ENREGISTREUR VIDÉO NUMÉRIQUE AUTONOME H264 4-8-16 ENTRÉES

ART. SDVR004A
SDVR194B
SDVR198B
SDVR196B

Via Don Arrigoni, 5 24020 Rovetta S. Lorenzo (Bergamo)

http://www.comelitgroup.com e-mail: export.department@comelit.it

ATTENTION !

RISQUE D'ÉLECTROCUTION. NE PAS RETIRER LE CAPOT LORSQUE L'APPAREIL EST SOUS TENSION. L'APPAREIL NE CONTIENT AUCUNE PIÈCE RÉPARABLE PAR L'UTILISATEUR.
CONFIER TOUTE RÉPARATION À UN TECHNICIEN QUALIFIÉ.

AVERTISSEMENT

POUR PRÉVENIR TOUT RISQUE D'INCENDIE OU D'ÉLECTROCUTION, NE PAS EXPOSER CET APPAREIL À LA PLUIE OU À L'HUMIDITÉ.

REMARQUE : cet équipement a été testé déclaré compatible avec les limites fixées pour les appareils numériques de classe A par la section 15 de la réglementation FCC. Ces limites ont été définies pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles lorsque cet appareil est utilisé dans un environnement commercial. Cet appareil engendre, utilise et peut émettre de l'énergie à radiofréquence et, lorsqu'il n'est pas installé conformément aux instructions du manuel, peut provoquer des interférences néfastes perturbant les communications radio.

Mise en garde de la FCC : pour garantir une conformité permanente, n'utiliser que des câbles blindés pour le raccordement à un ordinateur ou à des périphériques. Toute modification n'ayant pas été expressément approuvée par la partie responsable de la conformité de l'appareil risque d'annuler le droit d'utilisation de l'appareil octroyé à l'utilisateur.

Cet appareil numérique de classe A est conforme à toutes les exigences réglementaires de la FCC.

CE

LIMITATION DE RESPONSABILITÉ

- Le présent manuel d'utilisation est fourni « tel quel », sans aucune garantie, explicite ou implicite, y compris, mais sans limitation, les garanties implicites de valeur marchande, d'adéquation à un usage particulier ou de non-violation des droits de quelconque tiers.
- Cette publication peut contenir des inexactitudes techniques ou des fautes de frappe. Le fabricant se réserve le droit d'apporter des modifications aux informations contenues dans le présent manuel, à toutes fins utiles, y compris mais sans limitation, des améliorations des publications et / ou en rapport avec le produit et ce, à tout moment et sans préavis.

EXCLUSION DE GARANTIE

Le fournisseur ne saurait être tenu responsable envers une quelconque partie ou personne, excepté en cas de remplacement ou de maintenance raisonnable du produit, des situations qui incluent, mais sans limitation, les suivantes :

- Tout dommage ou perte, y compris mais sans limitation, les dommages et pertes directs / indirects, immatériels, particuliers, exemplaires liés au produit ou en rapport avec celui-ci ;
- L'utilisation inappropriée ou toute négligence du fait de l'utilisateur dans l'utilisation du produit engendrant des blessures physiques ou toute forme de dommage ;
- Le démontage, la réparation ou la modification non autorisé non autorisé du produit par l'utilisateur ;
- Tout problème, inconvénient, perte ou dommage indirect provoqué par la connexion du produit à des dispositifs de fournisseurs tiers ;
- Toute réclamation ou poursuite engagée en dommages-intérêts par une quelconque personne ou organisation filmée pour violation de la vie privée quand des images de télésurveillance et / ou des données stockées sont rendues publiques ou utilisées à des fins autres que la surveillance.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

- Il convient de lire les présentes instructions et de les conserver en lieu sûr pour toute référence ultérieure.
- Pour toute intervention en rapport avec l'installation du produit, s'adresser à un technicien qualifié ou à un installateur de système.
- Ne pas utiliser l'appareil à des valeurs de température, de taux d'humidité et de puissance d'alimentation nominale supérieures à celles recommandées.
- Placer l'appareil sur une surface plane, non exposée aux vibrations ni aux chocs.
- Utiliser l'appareil à une température comprise entre 0 ^{o}C et +45 ^{o}C et à un taux d'humidité inférieur à 85 %.
- La puissance de la source d'alimentation d'entrée pour cet appareil doit être comprise entre 90 et 264 V c.a., 47 et 63 Hz.

- Installez l'appareil à l'écart de toute source de chaleur, telle que les radiateurs, les plaques chauffantes et les poêles. L'installation de l'appareil à proximité d'appareils électroniques grand public, tels que des récepteurs / amplificateurs stéréo et des télévisions, est autorisée tant que la température ambiante ne dépasse pas la plage de température mentionnée précédemment.

- **Manipuler les lecteurs de disques durs avec précaution.**

  Les lecteurs de disques durs peuvent être endommagés lorsqu'ils sont déplacés alors que leur moteur tournent encore. Pour permettre à un lecteur de disque dur de s'arrêter et à ses têtes de lecture de se replacer correctement, attendre au moins 10 secondes après avoir coupé son alimentation avant de le déplacer.

  Pour éviter que le disque dur interne de l'appareil ne soit endommagé par des chocs ou des vibrations, ne pas déplacer l'appareil lorsqu'il est branché à l'alimentation.

  Protéger les lecteurs de disques durs contre l'électricité statique.

  Ne pas empiler les lecteurs de disques durs ni les entreposer à la verticale.

  Ne pas utiliser de tournevis électrique ou magnétique pour fixer les lecteurs de disques durs.

- Ne pas placer l'appareil dans un endroit confiné où les ouvertures d'aération sont obstruées ou entravent l'arrivée d'air jusqu'à l'entrée de la ventilation.

- Protéger le cordon d'alimentation de sorte que personne ne risque de marcher dessus ou de le pincer, en particulier au niveau des fiches, des prises et du point de sortie de l'appareil.

- Ne pas introduire de particules métalliques dans les fentes. Cela peut endommager l'appareil de façon définitive. Si cela devait arriver accidentellement, couper l'alimentation immédiatement et contacter un technicien qualifié aux fins de maintenance.

- Manipuler l'appareil avec précaution. Éviter de laisser tomber l'appareil ou de le secouer, car cela risque de l'endommager.

- Ne pas exposer l'appareil à l'eau ou à l'humidité et ne pas essayer de l'utiliser dans des zones humides. Ne pas installer l'appareil dans une zone où la condensation se produit. Ne pas faire fonctionner l'appareil avec les mains mouillées. Prendre des mesures immédiates si l'appareil est mouillé. Couper l'alimentation et s'adresser à un technicien de maintenance qualifié. L'humidité peut endommager l'appareil et occasionner un choc électrique.

- Ne pas utiliser de détergents puissants ou abrasifs pour le nettoyage du boîtier de l'appareil. Pour éliminer les salissures tenaces, les nettoyer délicatement avec un détergent doux.

- Ne pas surcharger les prises murales et les rallonges sous peine de provoquer un incendie ou de s'électrocuter.

- Prendre note des réglages et les conserver. Cette précaution peut s'avérer utile si un changement de configuration du système devient nécessaire ou en cas de panne ou de problème imprévu.

- La distribution, la copie, le démontage, la décompilation, l'ingénierie inverse et l'exportation en violation des restrictions à l'exportation du logiciel fourni avec ce produit sont expressément interdits.

PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT AVEC LE RECYCLAGE

La présence de ce symbole sur un produit indique qu'il ne doit pas être jeté avec les déchets ménagers ou commerciaux.

Recyclage de l'équipement électrique

Ne pas jeter ce produit avec les déchets ménagers ou commerciaux. Dans certains pays ou certaines régions, comme l'Union européenne, des systèmes de collecte et de recyclage des déchets électriques et électroniques ont été mis en place. Contacter les autorités locales pour obtenir des informations concernant les pratiques en vigueur dans la région d'utilisation.

DÉCLARATION DE DROITS D'AUTEUR

Tous droits réservés. Aucune partie de ce manuel ne peut être reproduite sous quelque forme ni par quelque moyen que ce soit, retranscrite, traduite dans n'importe quelle langue ou langage informatique, transformée en aucune façon, stockée dans un système de récupération ou transmise sous quelque forme ni par quelque moyen que ce soit, par voie électronique ou mécanique, par enregistrement, par photocopie ou par tout autre moyen, sans l'autorisation écrite préalable du propriétaire.

Table des matières

LIMITATION DE RESPONSABILITÉ 2
EXCLUSION DE GARANTIE 2
INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ 2
DÉCLARATION DE DROITS D'AUTEUR 4
Table des matières 5
1 · PRÉSENTATION DE L'ENREGISTREUR VIDÉO NUMÉRIQUE (DVR) 8
2 · Contenu de l'emballage 9
2.1 Démarrage avec la liste de vérification 9
3. Matériel 9
3.1 Panneau avant (des différences pouvant exister selon le modèle de l'appareil) 9
3.2 Panneau arrière (des différences pouvant exister selon le modèle de l'appareil) 11
3.3 Télécommande 13
3.4 Commande à l'aide de la souris 14
3.5 Installation du matériel 15
3.5.1 Branchements de base 15
3.5.2 Installation d'un lecteur de disque dur 16
3.5.3 Branchements pour la commande des fonctions PTZ (optionnels) 17
4. Démarrage et écran principal 17
4.1 L'écran principal 18
4.1.1 Affichage d'un seul canal 18
4.1.2 Barre d'état 18
4.1.3 Connexion au système DVR 18
4.1.4 Barre d'outils (des différences pouvant exister selon le modèle de l'appareil) 19
4.2 Options du menu de la barre d'outils 20
4.2.1 Configuration du système 20
4.2.2 Enregistrement manuel 20
4.2.3 Lecture de séquences vidéo 20
4.2.4 Sauvegarde de séquences vidéo 23
4.2.5 Lecture de séquences vidéo sauvegardées sur un ordinateur 24
4.2.6 Contrôle des fonctions PTZ (optionnel) 26
4.3 Affichage du statut d'un canal 27
5. Enregistreur vidéo numérique (DVR) 28
5.1 Arborescence des menus 28
5.1.1 Options des menus 28
5.2 System 29
5.2.1 Language 29
5.2.2 Video System 29
5.2.3 Time Setup 29
5.2.4 User Management 30
5.2.5 HDD 32
5.2.6 Volume 32
5.2.7 Maintenance 33
5.2.8 Information 33
5.3 Record 33
5.3.1 Channel 33
5.3.2 Record 34
5.3.3 Bit-rate 34

5.3.4 Resolution 34
5.3.5 Frame Rate 34
5.3.6 Audio 34
5.3.7 Pack Time....34
5.3.8 Record Mode....34
5.4 Video 36
5.4.1 Channel....36
5.4.2 Name....36
5.4.3 Position 36
5.4.4 Live....36
5.4.5 Audio 36
5.4.6 Color....36
5.4.7 Record Time 37
5.4.8 Margin 37
5.4.9 Video Setup....37
5.5 Network 37
5.5.1 Network Setup....38
5.5.2 DDNS Setup....39
5.5.3 Email Setup....39
5.5.4 Mobile Setup 40
5.5.5 IP access setup 40
5.5.6 Other settings....41
5.6 Alarm 41
5.6.1 OUTPUT....41
5.6.2 DURATION....41
5.6.3 BUZZER....41
5.6.4 PRERECORD 41
5.6.5 EXCEPTION....41
5.6.6 I/O ALARM 42
5.6.7 Motion Detection 42
5.7 PTZ (facultatif)....44
5.7.1 Channel....44
5.7.2 Protocol....44
5.7.3 PTZ Baud Rate....44
5.7.4 PTZ Data Bit....44
5.7.5 PTZ Stop Bit....44
5.7.6 PTZ Parity 44
5.7.7 PTZ Address....44
6. Utilisation du navigateur Web....45
6.1 Caractéristiques....45
6.2 Réglage du niveau de sécurité du réseau 45
6.3 Configuration de la connexion....46
6.4 Téléchargement et installation du contrôle 48
6.5 Interface d'exécution des opérations....48
6.5.1 Live....49
6.5.2 Contrôle....49
6.5.3 Autre opération....49
6.5.4 Replay....50
6.5.5 Indications de la barre d'outils....51
6.5.6 Remote Setting....51
6.5.7 Local Setting....57
6.5.8 Logout 57

7. Connexion Wap 58
8. Prise en charge des téléphones portables.....59
8.1 Téléphones portables Windows Mobile 59
8.2 Téléphones portables Symbian S60 3rd et 5th edition 60
8.3 Apple iPhone 65
8.4 Téléphones portables Android.....70

Résolution des problèmes 76
Annexe 1 Configuration d'une connexion Internet pour un accès distant 78
Annexe 2 Liste des lecteurs de disques durs compatibles 78
Annexe 3 Liste des graveurs de DVD USB portables compatibles.....79
Annexe 4 Accès à l'enregistreur vidéo numérique via le navigateur Firefox.....79
Annexe 5 Accès à l'enregistreur vidéo numérique via le navigateur Chrome 80
Annexe 6 Utilisation de la fonction Auto ID.....82

1 PRÉSENTATION DE L'ENREGISTREUR VIDÉO NUMÉRIQUE (DVR)

Aperçu du produit

Modèle	4 CANAUX	8 CANAUX	16 CANAUX
Format vidéo	PAL / NTSC		
Compression vidéo	Compression de la ligne de base H.264		
Entrée / Sortie audio	BNC : 4 ENTRÉES / 1 SORTIE	BNC : 8 ENTRÉES / 1 SORTIE	BNC : 16 ENTRÉES / 1 SORTIE / 1 SPOT / 1 HDMI
Format audio	G.711		
Entrée / Sortie audio *	RCA : 4 ENTRÉES / 1 SORTIE	DB9 : 8 ENTRÉES / 1 SORTIE	DB9 : 16 ENTRÉES / 1 SORTIE
Type d'alarme*	Détection des mouvements, Entrée capteur, Sortie relais, Perte vidéo		
Entrée / sortie capteur*	4 ENTRÉES / 1 SORTIE		16 ENTRÉES / 1 SORTIE
Fréquence d'images	PAL : 25 i/s, NTSC30 i/s par canal		
Résolution de lecture	CIF / 1/2 D1 / D1 @ la fréquence d'images d'enregistrement		
Fréquence d'images d'enregistrement	PAL : 100 i/s @ CIF, 100 i/s @ 1/2 D1, 50 i/s @ D1. NTSC : 120 i/s @ CIF, 120 i/s @ 1/2 D1, 60 i/s @ D1.	PAL : 200 i/s @ CIF, 100 i/s @ 1/2 D1, 50 i/s @ D1 NTSC : 240 i/s @ CIF, 120 i/s @ 1/2 D1, 60 i/s @ D1.	PAL : 400 i/s @ CIF, 200 i/s @ 1/2 D1, 100 i/s @ D1 NTSC : 480 i/s @ CIF, 240 i/s @ 1/2 D1, 120 i/s @ D1.
Méthode d'enregistrement	Enregistrement automatique à la mise sous tension, Enregistrement programmé (Enregistrement normal, Détection de mouvements, Déclenchement de capteur), Enregistrement manuel		
Interface disque dur	1 disque dur SATA (2 To max.)	1 disque dur SATA (2 To max.)	2 disques durs SATA (2 To max.)
Protocole réseau	TCP-IP / DHCP / DDNS / PPPOE / E-Mail		
Fonctions réseau	Affichage en direct, Lecture, Configuration, Sauvegarde, Surveillance via téléphone portable		
Interface USB 2.0	Souris / Disque dur portable / Lecteur Flash / Graveur de DVD / Mise à jour du microprogramme		
Méthode de lecture	Normale, Avance rapide, Avance lente, Retour, Image par image		
Interface réseau	RJ45 : Ethernet 10/100 (Détection automatique)		
Protocole PTZ*	PELCO-P, PELCO-D		
Privacy Zone	4, chaque canal		
Sauvegarde vidéo	AVI via le réseau		
Adaptateur	Adaptateur c.c. 12 V		
Consommation	15 W max.		
Température de fonctionnement	de -10 °C à +40 °C		
Humidité d'exercice	90 % max., SANS condensation		
Dimensions* (L x H x P)	250 x 218 x 42 mm	315 x 224 x 52 mm	435 x 336 x 55 mm

*** En fonction du modèle**

Nous vous remercions d'avoir choisi cet enregistreur vidéo numérique (DVR) qui offre les meilleures fonctions Triplex de l'industrie permettant d'enregistrer des séquences vidéo / audio, de les lire tout en offrant une connectivité réseau. Votre appareil est capable d'exécuter ces trois

fonctions simultanément, ce qui contribue à rationaliser l'utilisation de votre système de télésurveillance ou télévision en circuit fermé (CCTV, Closed-Circuit Television) et à renforcer la sécurité de votre domicile, entreprise ou local social. Il vous offre la possibilité d'accéder aux images en direct ou enregistrées à partir de caméras standard ou PTZ immédiatement à partir de l'emplacement où est installé l'enregistreur vidéo numérique ou en tout point du monde via un navigateur Web ou un téléphone portable*. Les images vidéo peuvent être stockées sur un site distant par mesure de sécurité.

(*Certaines restrictions s'appliquent aux fonctions accessibles via le Web et les téléphones, veuillez consulter les sections correspondantes pour une description détaillée.)

Familiarisez-vous avec les différents composants et accessoires, ainsi qu'avec l'utilisation de l'appareil conformément aux instructions fournies dans le présent manuel. Pour toute question non traitée dans ce guide, veuillez contacter le revendeur ou un spécialiste agréé.

2. Contenu de l'emballage

- Enregistreur vidéo numérique (DVR)
- Manuel de référence
- CD-ROM d'installation
- Télécommande
- Cordon d'alimentation
- Souris (en option, suivant le modèle)

Consultez l'**annexe 2** pour la liste des lecteurs de disques durs compatibles.

2.1 Démarrage avec la liste de vérification

Avant de commencer à utiliser l'enregistreur vidéo numérique, assurez-vous d'avoir correctement effectué tous les branchements.

a) Avez-vous branché les câbles d'entrée / sortie d'alimentation et vidéo ? Pour plus d'informations à ce sujet, consultez la section 3.5.1 Branchements de base.
b) Avez-vous installé et formaté le lecteur de disque dur ? Pour plus d'informations à ce sujet, consultez les sections 3.5.2 Installation d'un lecteur de disque dur et 5.2.5 HDD.
c) Le DVR a-t-il commencé à enregistrer ? Pour plus d'informations à ce sujet, consultez la section 4.2.2 Enregistrement manuel.

3. Matériel

3.1 Panneau avant (des différences pouvant exister selon le modèle de l'appareil)

Le panneau avant de l'appareil peut différer suivant le modèle. Les exemples de panneau avant ci-après sont fournis à titre de référence.

1. **Boutons /**
   Ces boutons vous permettent de choisir d'afficher les images vidéo sur votre moniteur en mode plein écran pour chacune des différentes caméras (canaux 1 à 4 / 8 / 16 suivant le

modèle) ou à partir de tous les canaux simultanément (/).

2. **Boutons , , , , **
   Utilisez les boutons de direction pour parcourir les éléments de menu. Pour confirmer votre choix, appuyez sur le bouton Enter ( ).
   En mode d'affichage en direct, le bouton [ ] sert de touche de commande pour les fonctions PTZ (panoramique, inclinaison et zoom).

3. **LED d'alimentation, LED d'enregistrement, LED d'activité réseau**
   Les voyants LED indiquent votre raccordement à l'alimentation secteur, l'état d'enregistrement et l'activité réseau.

4. Les boutons suivants ont les fonctions indiquées :

   Menu ( ) : accéder à la barre d'outils / masquer la barre d'outils / fermer le menu / fermer le sous-menu.

   Retour (◄◄) : reculer dans la séquence vidéo pendant la lecture.

   Lecture / Pause (▶/❚❚) : ouvrir le menu de recherche et de lecture de séquences vidéo. Lorsque le mode de lecture est activé, appuyez sur ce bouton pour lire / suspendre la lecture (marquer une pause).

   Arrêt (■) : arrêter la lecture.

   Avance rapide (►►) : lire la séquence vidéo en marche avant rapide.

   Enregistrement (●) : lancer ou arrêter manuellement l'enregistrement.

   Verrouiller ( ) : si un mot de passe a été activé, appuyez sur ce bouton pour déconnecter le système et fermer la session.

   Quad ( ) : appuyez sur ce bouton pour changer le mode d'affichage. Les modes disponibles sont : 4-CH, 6-CH, 8-CH, 9-CH et 16-CH. Vous pouvez utiliser ce bouton en fonction de vos besoins.

   Activer / Désactiver le son ( ) : activer ou désactiver le son.

   Écran Spot ( ) : appuyez sur ce bouton pour activer l'enchaînement automatique.

   Mise hors tension ( ) : mettre l'appareil hors tension.

5. **Fenêtre IR ( ) :** capteur infrarouge utilisé par la télécommande.

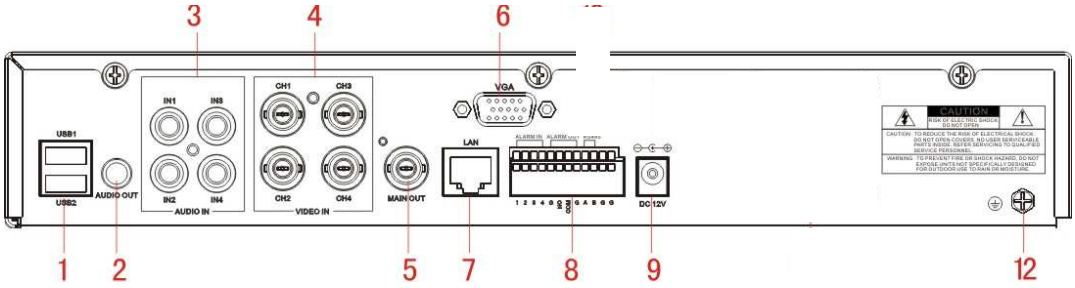
6. **Connecteur USB :** utilisez ces ports USB pour connecter des dispositifs de stockage (lecteur Flash, graveur de DVD).

7. **Boutons numérotés de 0 à 9 / :** ces boutons vous permettent de choisir d'afficher les images vidéo sur votre moniteur en mode plein écran pour chacune des caméras (canaux 1 à 9) ou de combiner le bouton « » avec d'autres boutons pour sélectionner un canal entre les canaux 10 et 16. Par exemple, pour afficher le canal 12 en mode plein écran, vous pouvez appuyer sur les boutons « » et « 2 ». Le canal 12 s'affiche alors en mode plein écran.

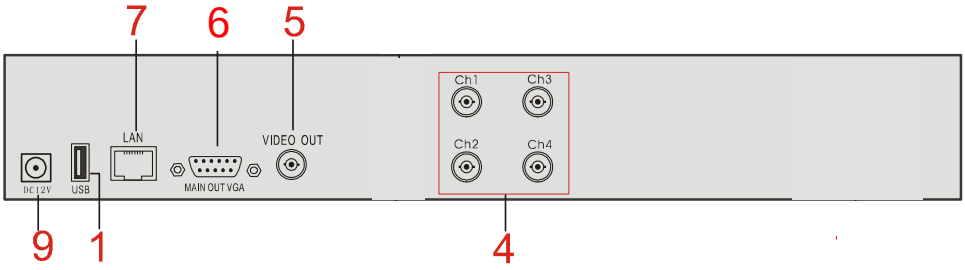
REMARQUE : en mode d'affichage en direct, appuyez dix fois de suite sur le bouton ou ou sur le bouton numéroté lorsqu'aucune barre d'outils n'est disponible pour que le menu principal permute entre la sortie vidéo BNC et la sortie vidéo VGA.

3.2 Panneau arrière (des différences pouvant exister selon le modèle de l'appareil)

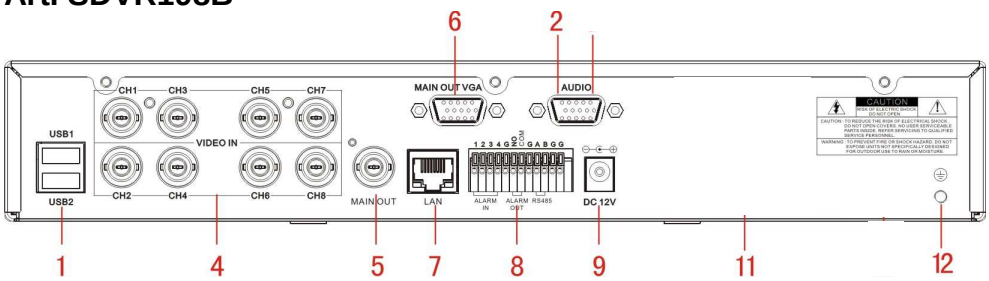
Art. SDVR194B



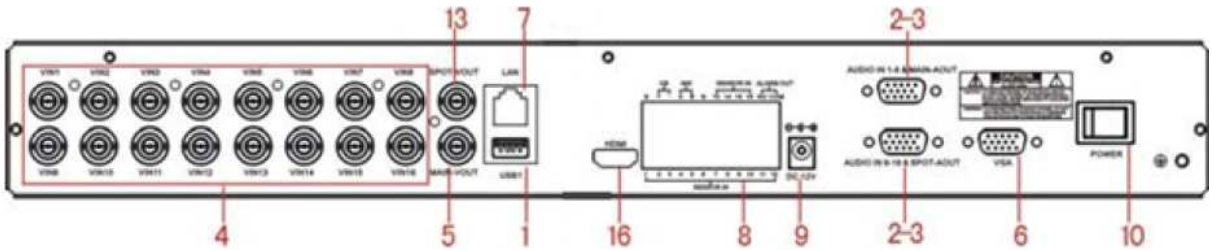
Art. SDVR004A



Art. SDVR198B



Art. SDVR196B



1. Connecteurs USB

Utilisez les ports USB pour connecter la souris et des dispositifs de sauvegarde (lecteur Flash, graveur de DVD).

Remarque : sur certains modèles d'appareil, le port USB se trouve sur le panneau avant ou latéral.

2. Connecteur de sortie audio (optionnel)

Sortie audio 1 canal pour le branchement de haut-parleurs (4 canaux → RCA, 8/16 canaux → DB9)

3. Connecteurs d'entrée audio (AUDIO IN 1-4/1-8/1-16) (optionnel)

Entrée audio 4 / 8 / 16 canaux pour le branchement de haut-parleurs (4 canaux → RCA, 8/16 canaux → DB9)

4. Connecteurs d'entrée vidéo (Video IN 1-4 / 1-8 / 1-16)

Entrée vidéo 4 / 8 / 16 canaux pour le branchement d'une entrée de signal vidéo analogique,

BNC (1 V crête à crête, 75Ω)

5. Connecteur de sortie vidéo

Connecteur de sortie vidéo pour le branchement d'un moniteur ou d'un téléviseur, BNC (1 V crête à crête, 75Ω)

6. Connecteur VGA

Utilisé pour le branchement d'un moniteur VGA / LCD

7. Connecteur Ethernet

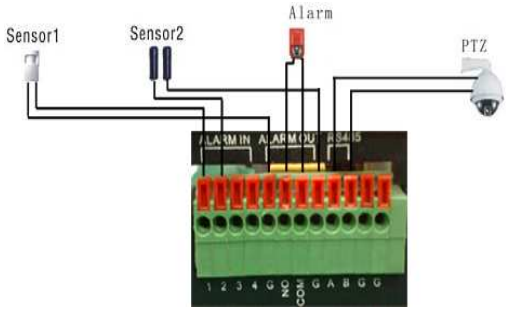
RJ-45 pour réseau 10/100 Base-T Ethernet

8. Connecteurs d'entrée alarme (4 / 8 canaux : ALARM IN 1-4, 16 canaux : ALARM IN 1-16) (optionnel)

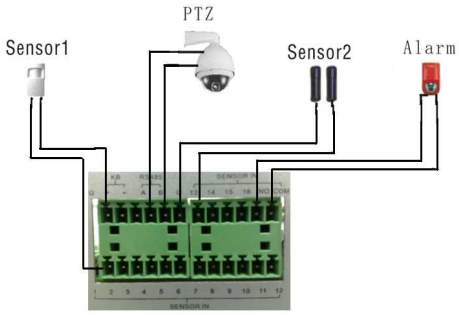
Utilisé pour le branchement d'un dispositif capteur externe
Chaque alarme est associée à une broche d'entrée sur le bornier du panneau arrière.

Branchez les broches de sortie positives (+) du dispositif aux logements d'entrée (Alarm In) sur le bornier du DVR (4 / 8 canaux : 1 à 4 ; 16 canaux : 1 à 16).
Branchez les broches de sortie de terre (-) du dispositif aux logements de mise à la terre (G) du DVR. Plusieurs dispositifs peuvent être branchés au même logement de mise à la terre.

4 / 8 canaux



16 canaux



Fonctions du port :
Broche 1-G : entrée capteur 1 ; Broche 2-G : entrée capteur 2 ;
……
Broche 15-G : entrée capteur 15 ; Broche 16-G : entrée capteur 16 ;
Broche NO-COM : Sortie alarme (NO) ; Broche A, Broche B : RS-485A, RS-485B ;
Broche +, Broche - : branchement d'un clavier.

Connecteurs de sortie alarme (broche NO-COM) (optionnels)

Utilisé pour le branchement d'un dispositif d'alarme externe

Connecteur RS-485 (broche A-B) (optionnel)

Utilisé pour brancher une commande de caméra PTZ

9. Fiche d'entrée d'alimentation (12 V c.c.)

10. Interrupteur d'alimentation (optionnel)

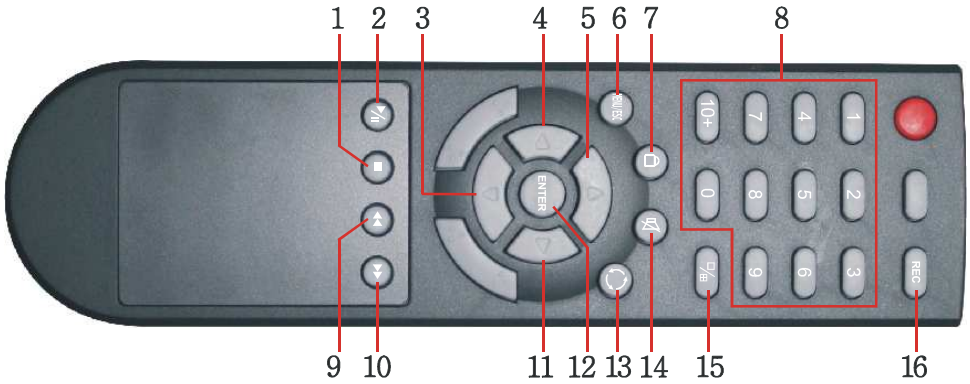
12. Terre

13. Sortie vidéo Spot : affichage automatique de chaque canal tour à tour.

16. HDMI: sortie vidéo HDMI

3.3 Télécommande

Pendant l'utilisation de l'appareil, la touche Enter de la télécommande ou du panneau avant a la même fonction qu'un clic gauche de souris. Les touches de la télécommande correspondent aux boutons du panneau avant.



1 Arrêt (■) : arrêter la lecture.

2 Lecture / Pause (▶/⏸) : ouvrir le menu de recherche et de lecture de séquences vidéo. Lorsque le mode de lecture est activé, appuyez sur ce bouton pour lire / suspendre la lecture (marquer une pause).

3, 4, 5, 11 (▲◀▼▶) : sélectionner un élément dans un menu.

6, Menu (MENU/ESC) : afficher / fermer le menu principal.

7 Verrouiller ( ) : si un mot de passe a été activé, appuyez sur ce bouton pour déconnecter le système et fermer la session.

8 Touches numérotées : ces touches vous permettent de choisir d'afficher les images vidéo sur votre moniteur en mode plein écran pour chacune des caméras (canaux 1 à 9) ou de combiner la touche « 10+ » avec d'autres touches pour sélectionner un canal entre les canaux 10 et 16. Par exemple, pour afficher le canal 12 en mode plein écran, vous pouvez appuyer sur les touches « 10+ » et « 2 ». Le canal 12 s'affiche alors en mode plein écran.

9 Retour (◄◄) : reculer dans la séquence vidéo pendant la lecture.

10 Avance rapide (►►) : lire la séquence vidéo en marche avant rapide.

12 ENTER : dans la plupart des cas, cette touche est utilisée comme touche de validation (Entrée). En mode d'affichage en direct, appuyez sur cette touche pour accéder au mode PTZ.

13 Écran Spot ( ) : appuyez sur cette touche pour activer l'enchaînement automatique.

14 Activer / Désactiver le son ( ) : activer ou désactiver le son.

15 Quad ( ) : appuyez sur cette touche pour changer le mode d'affichage. Les modes disponibles sont : 4-CH, 6-CH, 8-CH, 9-CH et 16-CH. Vous pouvez utiliser cette touche en fonction de vos besoins.

16 Enregistrement (●) : lancer ou arrêter manuellement l'enregistrement.

3.4 Commande à l'aide de la souris

L'enregistreur vidéo numérique peut également être commandé à l'aide d'une souris. La souris s'utilise comme la souris d'un ordinateur Windows. Branchez la souris au connecteur USB du panneau arrière. Cette opération peut être effectuée à chaud.

Clic droit	En mode d'affichage en direct, un clic droit permet d'afficher ou de masquer la barre d'outils.
	Si vous effectuez un clic droit à partir du menu principal ou d'un sous-menu, le menu en question se ferme. Notez qu'après un clic droit, les réglages ne sont pas enregistrés.
Clic gauche	En mode de déverrouillage de menu, vous pouvez effectuer un clic gauche dans la barre d'outils sur l'icône SYSTEM SETTINGS pour accéder au menu principal.
	Une fois le menu principal ouvert, l'utilisation du clic gauche permet d'afficher les sous-menus.
	En mode menu [detail files], le clic gauche permet de lire un fichier d'enregistrement.
	Vous pouvez cliquer avec le bouton gauche de la souris pour sélectionner des valeurs dans les champs de saisie ou les menus déroulants. Le système prend en charge la saisie de caractères chinois, de symboles spéciaux, de chiffres et de lettres.
	Dans l'interface de lecture, le clic gauche permet de commander les fonctions d'avance (>>), de recul (<<), de lecture lente (>>I), de lecture image par image (I>), de lecture (>) et de fermeture (X).
	Vous pouvez utiliser le clic gauche pour régler la barre de commande des couleurs, la barre de contrôle du volume et la barre de contrôle de l'écran.
	Dans le menu principal, un sous-menu ou en mode d'affichage de lecture, vous pouvez cliquer avec le bouton gauche de la souris sur « x » pour fermer le menu affiché.
	Vous pouvez également effectuer un clic gauche pour changer l'état d'une case à cocher dans la zone de détection de mouvement.
Double-clic gauche	En mode d'affichage en direct ou de lecture de séquence vidéo, vous pouvez effectuer un double-clic pour agrandir l'écran.
Déplacement à l'aide de la souris	Dans l'interface de réglage de la détection de mouvement, vous pouvez cliquer avec le bouton gauche de la souris pour faire glisser le cadre servant à définir la zone de détection.
	Utilisez la souris pour sélectionner les éléments de menu.

3.5 Installation du matériel

Il est recommandé que les procédures d'installation décrites ci-dessous soient effectuées par un personnel qualifié.

3.5.1 Branchements de base

- **Caméras**
  Branchez chacune des sorties des caméras à la fiche d'entrée vidéo située sur le panneau arrière de l'enregistreur vidéo numérique en utilisant les câbles appropriés. L'interface d'entrée vidéo est un connecteur standard BNC (1 V crête à crête, 75 Ω). Maintenez le câble de signal vidéo à l'écart de toute source de forte interférence électromagnétique et électrique.

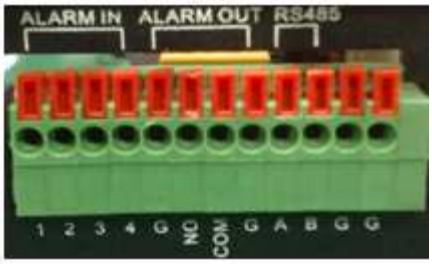
- **Branchement audio**
  L'interface d'entrée audio est une fiche standard RCA ou DB9 (2 V crête à crête, 600 Ω). Maintenez le câble de signal audio à l'écart de toute source de forte interférence électromagnétique et électrique.

- **Moniteur**
  Reliez le connecteur de sortie principale à un moniteur ou à un écran de téléviseur. Si nécessaire, utilisez un adaptateur BNC / RCA pour utiliser le câble Audio / Vidéo RCA.

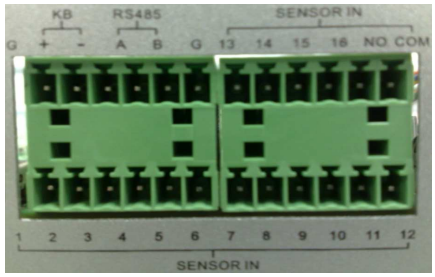
- **Alimentation**
  Utilisez l'adaptateur 12 V c.c. fourni pour raccorder l'enregistreur vidéo numérique à la source d'alimentation.

- **Entrée / Sortie alarme (optionnel)**
  Branchez l'entrée Alarm In 1-4 / Alarm In 1~16 aux connecteurs d'alarme NO (Normalement ouvert) ou NC (Normalement fermé) et à un connecteur de mise à la terre. Raccordez la sortie alarme au connecteur correspondant, ainsi qu'à une fiche de mise à la terre.
  Pour une description détaillée, consultez la section 5.6.6 E / S alarme

4 / 8 canaux



16 canaux



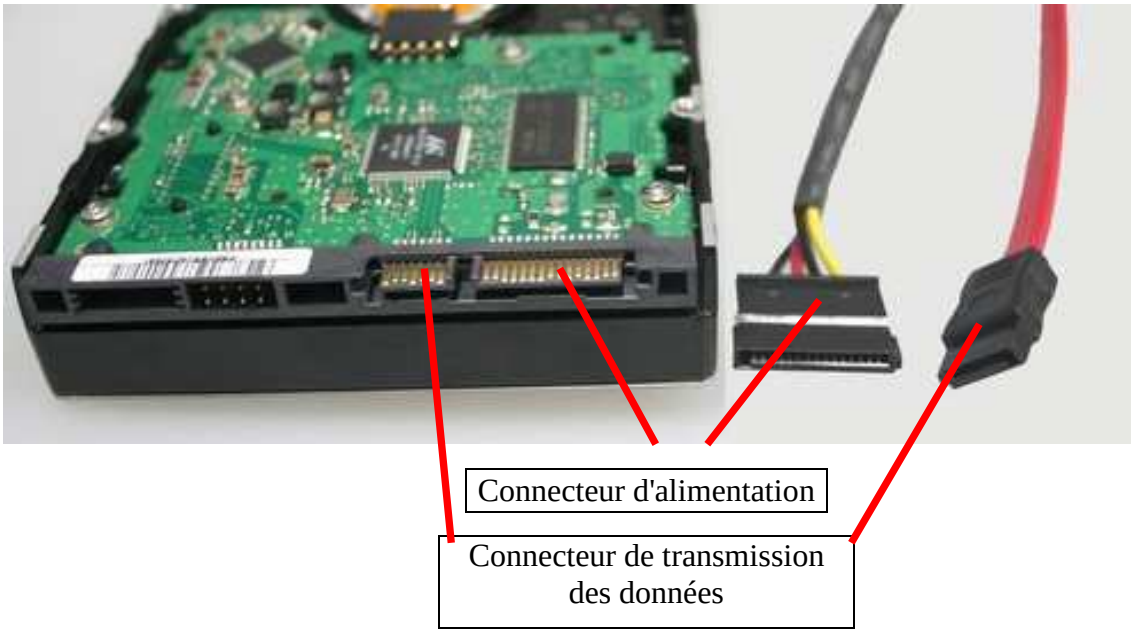
- **Ethernet**
  Pour accéder à distance aux images vidéo des caméras via un réseau LAN ou Internet, branchez le câble Ethernet RJ-45 à paire torsadée au connecteur Ethernet.

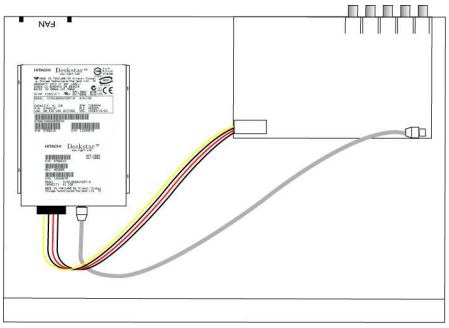
- **USB**
  Connectez la souris, un lecteur Flash USB, un disque dur USB portable et / ou un graveur de DVD USB portable (pour obtenir la liste des lecteurs de disques durs compatibles, consultez l'**annexe 2** ; pour obtenir la liste des graveurs de DVD compatibles, consultez l'**annexe 3**). La souris USB ne peut pas être connectée à chaud.

REMARQUE : l'appareil assure uniquement la prise en charge du système de fichiers FAT32 sur les périphériques USB.

3.5.2 Installation d'un lecteur de disque dur

Avant de pouvoir enregistrer des données sur un lecteur de disque dur, celui-ci doit être formaté par le système DVR, car le formatage PC standard n'est pas compatible. Cette opération peut être effectuée à partir de l'onglet Maintenance de la barre d'outils du menu principal. Pour une description détaillée de cette procédure, consultez la section 5.2.5 HDD. Suivant la capacité de votre disque dur, l'opération de formatage peut prendre plusieurs minutes.



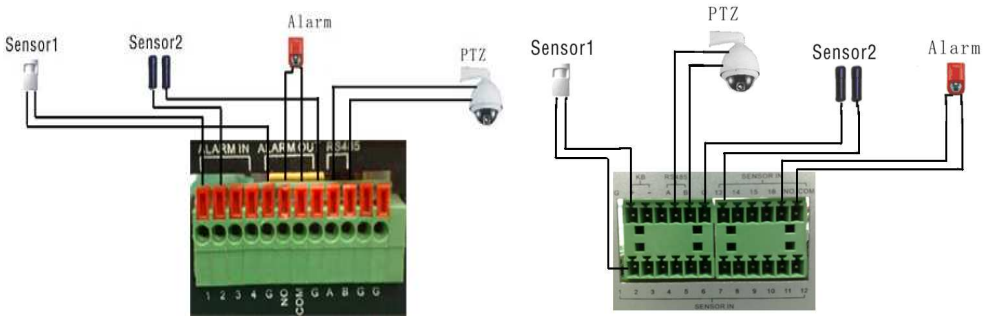


Le lecteur de disque dur doit être installé à l'intérieur de l'enregistreur vidéo numérique. Connectez le disque dur normalement, en le vissant sur les fixations prévues ou sur la base de l'enregistreur vidéo numérique. Tous les câbles nécessaires pour cette opération sont fournis avec l'enregistreur vidéo numérique. Conformez-vous aux instructions fournies avec le lecteur de disque dur pour les détails du câblage et de l'installation. Branchez le câble d'alimentation et les câbles de transmission des données aux connecteurs appropriés.

La liste des lecteurs de disques durs dont la compatibilité avec l'enregistreur a été testée est fournie à l'**annexe 2**.

3.5.3 Branchements pour la commande des fonctions PTZ (optionnels)

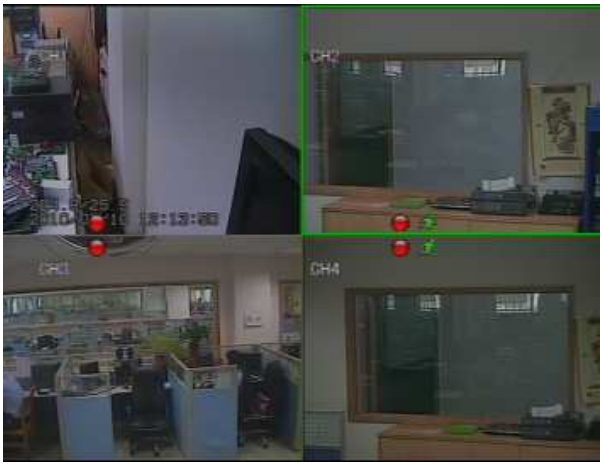
Connectez les fiches de commande PTZ aux interfaces RS485 A et B situées sur le panneau arrière.



Pour une description détaillée des protocoles PTZ, des débits de transmission et des identificateurs (ID), reportez-vous à la section d'installation du manuel PTZ.

4. Démarrage et écran principal

1) Mettez sous tension l'enregistreur vidéo numérique et patientez le temps que le système se charge. Si vous n'avez pas encore installé de lecteur de disque dur dans l'enregistreur, si l'appareil n'a pas lu le disque dur, si un nouveau disque dur n'a pas été formaté ou si l'espace disponible sur le disque dur est insuffisant pour de nouveaux enregistrements, l'icône « » s'affiche dans l'interface de prévisualisation vidéo. **Vous devez impérativement formater le disque dur installé dans l'enregistreur vidéo numérique avant de pouvoir l'utiliser**. Les options à sélectionner à cet effet sont les suivantes : System settings > SYSTEM > HDD management > format. Après un premier formatage, le système redémarre. Si le lecteur de disque dur est déjà installé, le réglage par défaut force l'enregistreur vidéo numérique à commencer l'enregistrement et un point rouge s'affiche à l'écran pour vous en informer.



4.1 L'écran principal

La disposition d'affichage standard est constituée de 4 (9 ou 16, suivant le modèle) fenêtres de taille égale. Dans l'écran principal, vous pouvez accéder aux options de menu et basculer entre les fenêtres de visualisation de canal, afficher simultanément les images de tous les canaux ou afficher au premier plan et en plein écran le canal de votre choix.

4.1.1 Affichage d'un seul canal

En mode d'affichage multi-écran, vous avez la possibilité d'activer une fenêtre spécifique en cliquant dessus avec le bouton gauche de la souris ou en y accédant à l'aide des boutons de direction. Si un dispositif de sortie audio est connecté à ce canal, vous pouvez assurer une surveillance des séquences audio et vidéo.

Pour afficher en mode plein écran un seul canal, vous pouvez appuyer sur le bouton numérotés ou de positionnement correspondant à partir de la télécommande (le numéro du canal est affiché dans l'angle supérieur gauche de chaque fenêtre). Une autre méthode consiste à double-cliquer avec le bouton gauche de la souris sur la fenêtre voulue.

Pour repasser en mode d'affichage multi-écran, vous pouvez double-cliquer de nouveau sur l'écran ou appuyer sur le bouton d'affichage d'un seul / plusieurs écran(s) présent sur la télécommande et sur le panneau avant.
Vous pouvez choisir d'afficher la barre d'état, la barre d'outils ou aucun de ces éléments en effectuant un clic droit sur l'écran. Ces trois options s'affichent successivement.

4.1.2 Barre d'état

Située au bas de l'écran, la barre d'état peut être appelée en appuyant sur le bouton **Menu** ou en cliquant avec le bouton droit en tout point de l'écran.

Heure système **Temps d'enregistrement approximatif restant sur le disque dur**

4.1.3 Connexion au système DVR

En mode d'affichage en direct, appuyez deux fois sur le bouton « » ou double-cliquez avec le bouton droit de la souris dans l'écran d'affichage en direct pour afficher la barre d'outils. La fenêtre de connexion s'affiche si la protection par mot de passe a été activée.

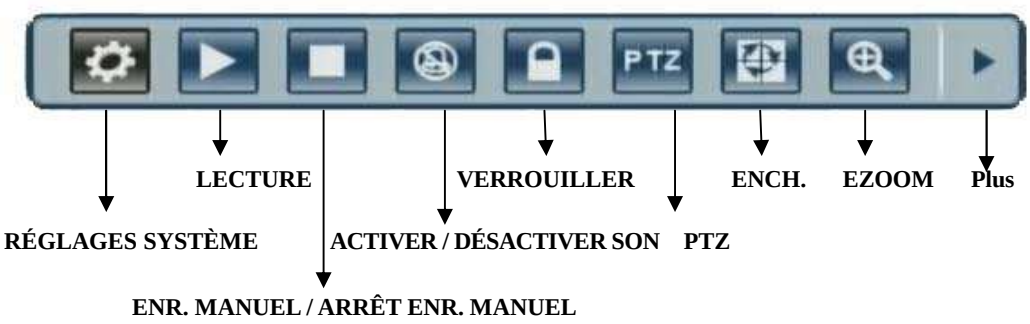
Il est possible de se connecter à partir de la fenêtre LOGIN, comme illustré à la figure précédente. Saisissez vos nom d'utilisation et mot de passe via le pavé numérique. Si la

protection par mot de passe a été activée, vous pouvez accéder au menu principal en appuyant sur [ ].

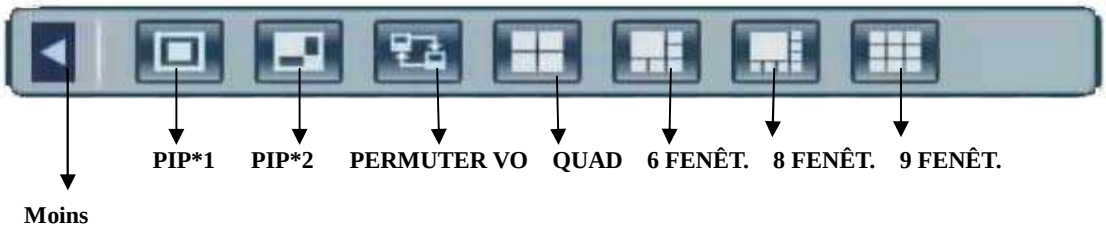
1. **Le mot de passe de l'administrateur (Admin) est « 888888 » et celui de l'utilisateur (user1) est « 666666 »**. Par souci de commodité et par mesure de sécurité, vous pouvez changer le mot de passe de l'administrateur et ajouter un autre utilisateur.
2. L'ID de l'appareil est utilisé pour la connexion à l'interface du navigateur IE. Pour connaître le détail de la procédure, consultez l'annexe 6.

4.1.4 Barre d'outils (des différences pouvant exister selon le modèle de l'appareil)

Après vous être connecté au système, double-cliquez avec le bouton droit de la souris pour afficher la barre d'outils ci-dessous.



Cliquez sur le bouton « PLUS » pour afficher les icônes suivantes :



Les fonctions des boutons affichés dans la barre d'outils sont les suivantes :

Configuration du système

Recherche, lecture et stockage des fichiers enregistrés

ENR. MANUEL / ARRÊT ENR. MANUEL Cliquez sur le bouton [ENR. MANUEL] pour lancer l'enregistrement manuel. Cliquez sur [ARRÊT ENR. MANUEL] ou appuyez sur le bouton [■] pour arrêter l'enregistrement manuel.

VERROUILLER : si la protection par mot de passe a été activée, appuyez sur « VERROUILLER » pour déconnecter le système.

PTZ : permet d'accéder au contrôle PTZ.

/ / / : change le mode de fractionnement de l'écran et affiche 4, 6, 9 et 16 fenêtres (suivant l'appareil utilisé).

ENCHAÎNEMENT AUTO : cliquez sur le bouton « ENCHAÎNEMENT AUTO » de la barre d'outils pour activer l'enchaînement automatique et afficher en séquence les canaux pour lesquels des images existent : canal 1 - canal 2 - canal 3 - canal 4 - canal 1…… (DVR 4 CANAUX) / canal 1 - canal 2 - canal 3 - canal 4 - canal 5 - canal 6 - canal 7 - canal 8 - canal 1…… (DVR 8 CANAUX) / canal 1 - canal 2 - canal 3 - canal 4-……- canal 14 - canal 15 - canal 16 - canal 1…… (DVR 16 CANAUX).

Les canaux pour lesquels aucune image n'est disponible ne sont pas affichés. Pour interrompre l'enchaînement automatique, appuyez sur n'importe quel bouton ou cliquez avec la souris en mode d'enchaînement automatique.

EZOOM : cliquez sur « EZOOM » pour accéder au mode zoom, puis cliquez avec le bouton gauche tout en faisant glisser la souris pour définir la zone à agrandir. Cliquez avec le bouton droit pour quitter ce mode.

PIP 1*1 : cette fonction permet d'afficher une image en médaillon dans un affichage plein écran.

PIP 1*2 : cette fonction permet d'afficher deux images en médaillon dans un affichage plein écran.

PERMUTER VO : appuyez à dix reprises sur le bouton [ ], [ ] ou sur un bouton numéroté [ ] lorsque la barre d'outils n'est pas affichée ou cliquez sur le bouton « PERMUTER VO » de la barre d'outils pour changer le contenu du menu principal et basculer entre la sortie vidéo BNC et la sortie vidéo VGA.
Chacune de ces fonctionnalités est décrite en détail dans les sous-sections suivantes.

4.2 Options du menu de la barre d'outils

4.2.1 Configuration du système

Une pression sur ce bouton permet d'afficher un écran de définition pour toutes les configurations du système. Vous pouvez ajuster notamment les paramètres **Record**, **Video, System**, **Network**, **Alarm** et **PTZ (optionnel)**. Reportez-vous à la **section 5. Enregistreur vidéo numérique (DVR)** pour une description détaillée de ces paramètres.

Remarque : pour valider un réglage de sous-menu, vous devez appuyer sur « ». Le réglage n'est pas pris en compte si vous n'appuyez pas sur « » et quittez immédiatement l'interface. L'enregistreur vidéo numérique intègre une fonction spéciale : une description et des informations s'affichent automatiquement lorsque vous placez le pointeur de la souris sur le Menu.

4.2.2 Enregistrement manuel

Vous disposez de trois méthodes pour enregistrer des séquences vidéo / audio en direct à partir de vos caméras : **l'enregistrement manuel**, **l'enregistrement programmé** et **l'enregistrement systématique**.
Si la programmation de l'enregistrement entre entre en conflit avec l'enregistrement manuel, c'est l'enregistrement manuel qui est traité en premier et ce, jusqu'à son arrêt.

Pour une description détaillée du temps d'enregistrement, reportez-vous à la **section 5.3.8 Mode d'enregistrement.** Une description de la fonction d'enregistrement manuel est fournie ci-après.

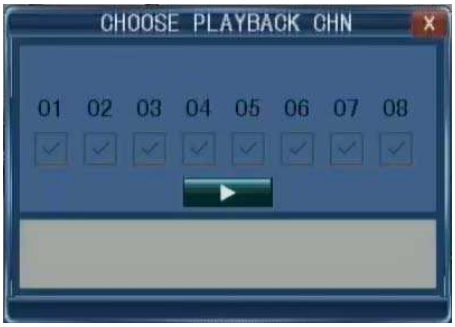
Pour enregistrer une séquence vidéo / audio, sélectionnez le bouton d'enregistrement manuel dans la barre d'outils. Vous pouvez également utiliser le bouton REC de la télécommande ou du panneau avant. Une nouvelle pression sur ce bouton arrête le processus d'enregistrement.

4.2.3 Lecture de séquences vidéo

Placez le curseur sur【►】(l'icône étant mise en surbrillance une fois sélectionnée), puis cliquez avec le bouton gauche de la souris pour accéder à l'interface des réglages. Pour ce faire, vous pouvez également appuyer sur le bouton [►❙❙].
Vous disposez de deux méthodes pour rechercher des enregistrements.

Méthode 1 : lecture par date

Saisie de la date : réglez la date et l'heure et appuyez sur【Enter】pour saisir directement les chiffres et régler l'année, le mois et la date. Spécifiez l'heure dans la zone suivante, cliquez sur « play » et choisissez le canal de lecture, comme illustré sur la figure de droite, puis cliquez sur « play ».
Si vous choisissez un canal, celui-ci est lu en mode plein écran. Si vous choisissez deux canaux ou plus, ceux-ci sont lus simultanément dans quatre fenêtre.



Instructions :

CHN ::CH1, CH2, CH3, CH4 et ALL (4 CANAUX) ; CH1, CH2, CH3, CH4, CH5,CH6,CH7,CH8 et ALL (8 CANAUX) ; CH1, CH2, CH3, CH4, CH5, CH6,CH7, CH8, CH9, CH10, CH11, CH12, CH13, CH14, CH15, CH16 et ALL (16 CANAUX). Appuyez sur 【Enter】pour changer le canal à afficher dans la liste des fichiers.

MONTH : affiche tous les enregistrements réalisés au cours du mois sélectionné. La couleur verte signifie qu'il s'agit d'un enregistrement normal, le rouge que c'est un enregistrement d'alarme et le gris, qu'il n'y a pas d'enregistrement. Cliquez sur n'importe quelle date du calendrier pour rechercher l'état des enregistrements à cette date et les résultats sont affichés dans la zone de la date.

DATE : le choix d'une date permet d'afficher tous les enregistrements ainsi que leur statut réalisés ce jour-là. Vous pouvez lire les fichiers enregistrés à n'importe quelle période en cliquant sur celle-ci.

Méthode 2 : lecture par statut d'enregistrement

Entrez la date, cliquez sur【search】pour afficher le statut d'enregistrement à cette date.

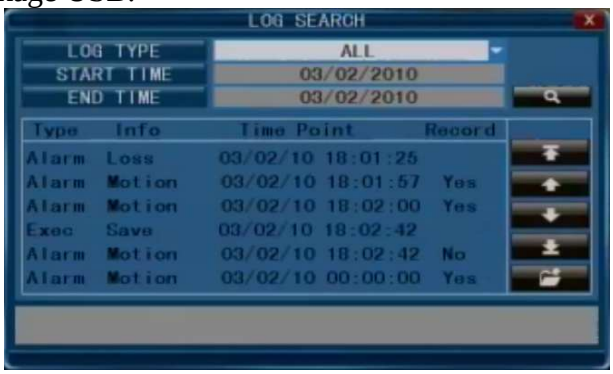
Instructions :

1. 【FILE LIST】: « CHN » indique le canal sur lequel le fichier a été enregistré, « TIME » donne la date et l'heure d'enregistrement et « SIZE » fournit la taille du fichier (en Mo). L'affichage en rouge signale que le fichier est un fichier d'enregistrement d'alarme, tandis que l'affichage en noir indique qu'il s'agit d'un fichier d'enregistrement standard. Appuyez sur le bouton « SELECT » pour exporter les fichiers sur une unité de stockage USB.

2. Après avoir déplacé le curseur vers le haut ou le bas et sélectionné les fichiers, cliquez avec le bouton gauche de la souris pour accéder à l'interface de lecture. Celle-ci permet de lire un canal en mode d'affichage plein écran.
3. Si la section [RECORD TIME] indique « ON » sous la section [VIDEO DISPLAY], la date / l'heure s'affichent lors de la lecture du fichier enregistré.
   Si « OFF » est sélectionné, ces informations ne sont pas affichées.
4. Pendant la lecture, vous pouvez appuyer sur【►►▌】pour activer la lecture lente, sur 【►►】ou【◄◄】pour utiliser la fonction d'avance ou de recul rapide. Le bouton【▌►】permet de marquer une pause et de lire la séquence image par image.
   Appuyez sur【☒】pour quitter l'interface de lecture et revenir au menu précédent.
5. Une fois la lecture terminée, la liste des fichiers réapparaît.

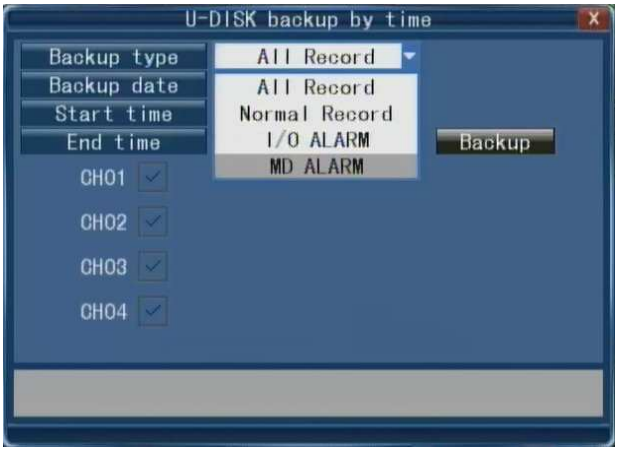
LOG SEARCH

Placez le curseur sur 【►】(l'icône est mise en surbrillance lorsqu'elle est sélectionnée) et cliquez avec le bouton gauche de la souris pour accéder à l'interface de réglage [REC. SEARCH] ou appuyez sur le bouton [►/‖] pour y accéder. Placez le curseur sur l'option « LOG » et appuyez sur le bouton [ENTER] ou cliquez avec le bouton gauche de la souris pour accéder à l'écran Log Search (comme illustré sur la figure ci-dessous).
Affichez le journal du système dans lequel sont consignées les alarmes ou les activités.
[LOG TYPE] : choisissez un des types suivants : [All], [ALARM] ou [OPERATION].
[STARTING TIME] : définissez l'heure de début pour la recherche du journal.
[END TIME] : définissez l'heure de fin pour la recherche du journal.
Appuyez sur le bouton « Search » après avoir spécifié l'heure et le type de journal. Le système affiche le journal correspondant dans la liste. Cliquez sur [⤒], [↑], [↓] et [⤓] pour parcourir la liste de résultats et cliquez sur [🖿] pour enregistrer la liste des journaux sur un dispositif de stockage USB.



U-DISK backup by time

Placez le curseur sur【►】(l'icône est mise en surbrillance lorsqu'elle est sélectionnée) et cliquez avec le bouton gauche de la souris pour accéder à l'interface de réglage [REC. SEARCH] ou appuyez sur le bouton [►/‖] pour y accéder. Placez le curseur sur l'option « U-DISK backup by time » et appuyez sur le bouton [ENTER] ou cliquez avec le bouton gauche de la souris pour accéder à l'écran U-DISK backup by time Search (comme illustré sur la figure ci-dessous).



Commandes de lecture

En mode de lecture, vous pouvez afficher le panneau des commandes de lecture, ainsi que la date et l'heure du fichier en cours de lecture.

Les options accessibles via le panneau de commande de lecture sont décrites ci-dessous :

Retour rapide, avec les vitesses suivantes disponibles : 2x, 4x, 8x, 16x, 32x et 64x.

Avance lente, avec les vitesses suivantes disponibles : 1/2x, 1/4x et 1/8x.

Lecture

Pause / Affichage image par image

Avance rapide, avec les vitesses suivantes disponibles : 2x, 4x, 8x, 16x, 32x et 64x.

Ezoom : en mode de lecture normale, cliquez sur cette icône pour accéder au mode zoom, puis cliquez avec le bouton gauche tout en faisant glisser la souris pour définir la zone à agrandir. Cliquez avec le bouton droit pour quitter ce mode.

Réglez le volume.

4.2.4 Sauvegarde de séquences vidéo

Il est possible d'exécuter la fonction de sauvegarde à partir du même écran que celui affiché pour la fonction de lecture.

Vous pouvez utiliser un dispositif de stockage USB pour la sauvegarde en le connectant au port USB2.0 avant de procéder à la sauvegarde des fichiers. L'enregistreur vidéo numérique prend également en charge l'extension USB OTG.

Dans le menu « FILE LISTING », vous pouvez sélectionner le fichier d'enregistrement à l'aide des touches de direction. Appuyez sur【Enter】pour confirmer la sélection. Une coche « √ » à la suite du nom du fichier une fois sa sélection effectuée. Appuyez de nouveau sur【Enter】pour faire disparaître la coche « √ » et annuler la sélection. Vous pouvez lancer l'exportation des fichiers d'enregistrement sélectionnés en appuyant sur【Backup】.

Remarque :

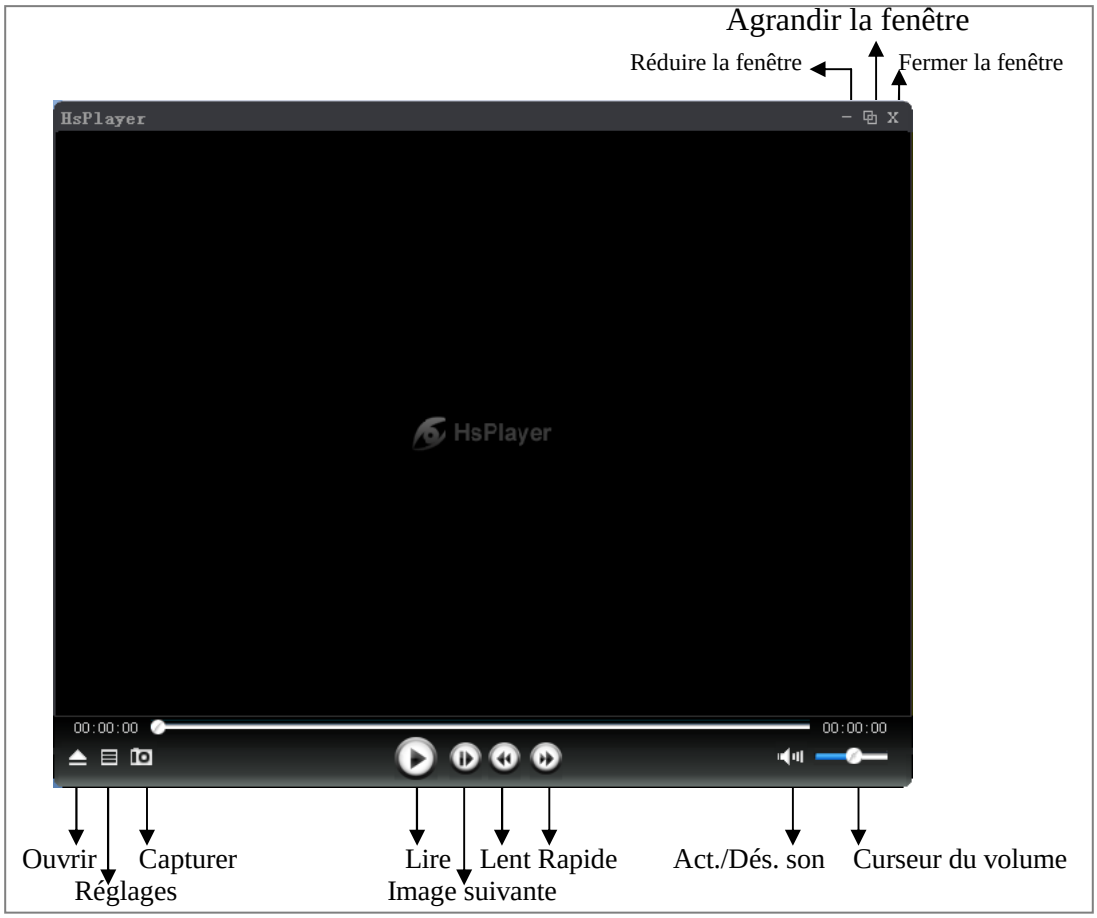
1. Lorsque l'espace disponible sur le périphérique de sauvegarde est insuffisant pour télécharger le fichier, le système affiche le message « Space not enough ».
2. Vous pouvez retirer le périphérique USB dès que la sauvegarde est terminée.
3. Lorsque le système ne reconnaît pas les périphériques connectés ou si aucun dispositif n'est connecté, le message d'avertissement « No USB DISK! » s'affiche.
4. Si vous utilisez un disque USB pour sauvegarder un fichier, celui-ci est stocké au format AVI, que vous pouvez lire directement avec Windows Media Player. Si vous utilisez un DVD pour sauvegarder un fichier, celui-ci est stocké au format 264, que vous pouvez lire en utilisant le programme « Hsplayer.exe ».

Vous pouvez actuellement connecter des supports externes, tels que des lecteurs Flash USB, des disques durs USB portable et des graveurs de DVD USB. La liste des graveurs de DVD dont la compatibilité avec l'enregistreur a été testée est fournie à l'**annexe 3**.

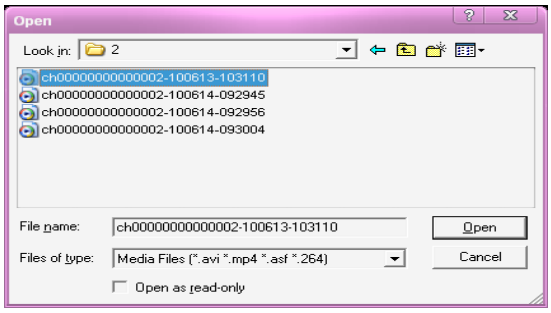
L'appareil assure uniquement la prise en charge du système de fichiers FAT32 sur les lecteurs Flash USB et les disques durs.

4.2.5 Lecture de séquences vidéo sauvegardées sur un ordinateur

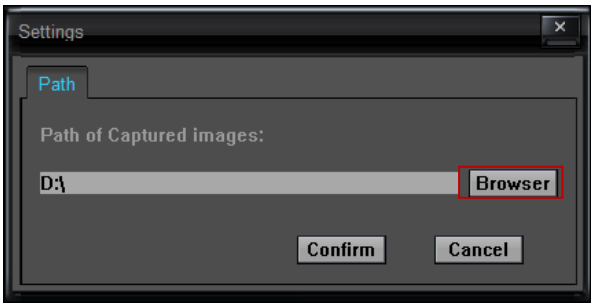
1) Copiez sur votre ordinateur le programme « Hsplayer.exe » qui se trouve sur le CD-ROM d'installation. Double-cliquez sur l'icône « HsPlayer.exe HsPlayer Pro » pour exécuter le programmme directement.

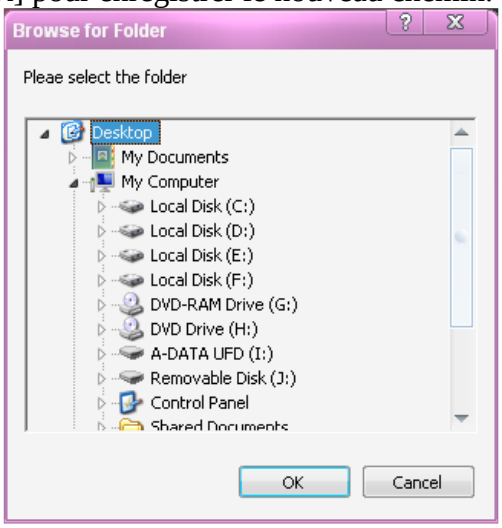


2) Cliquez sur « » pour ouvrir l'enregistreur vidéo au format « *.avi » ou « *.264 ». Sélectionnez un fichier et cliquez sur【Open】pour lire le fichier.

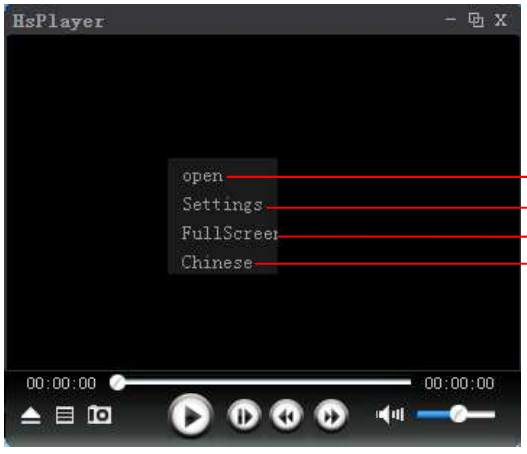


3) Cliquez sur « » pour capturer une image fixe. Cliquez sur « » pour accéder à l'interface du menu « Settings » et définir le chemin d'enregistrement des images capturées. Cliquez sur [Browser] pour changer le chemin des images capturées. Par exemple, sélectionnez le dossier « Desktop » et cliquez sur [OK] pour enregistrer le nouveau chemin.





4）Cliquez avec le bouton droit de la souris pour ouvrir la fenêtre du menu de raccourci.



open	Permet d'ouvrir l'enregistreur vidéo au format « *.avi » ou « *.264 ».
Settings	Pour définir le chemin d'enregistrement des images capturées.
FullScreen	Plein écran
Chinese	Permet de changer la langue.

Remarque : si vous enregistrez des fichiers sur un disque USB, vous pouvez les lire directement à l'aide de Windows Media Player. Si vous sauvegardez des fichiers en utilisant un graveur de DVD, vous pouvez utiliser « Hsplayer.exe » pour les lire.

4.2.6 Contrôle des fonctions PTZ (optionnel)

Le chapitre **5.7 PTZ** traite de la configuration des paramètres PTZ. Cette section présente le contrôle des fonctions PTZ.

A. Connexion

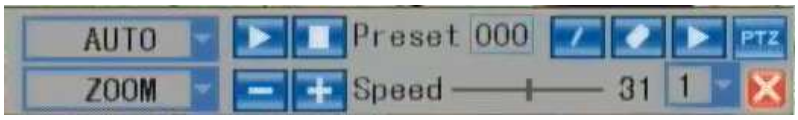
1) Connectez le câble de contrôle de la caméra Speed Dome à l'interface RS-485 de l'enregistreur vidéo numérique. Assurez-vous que A et B correspondent.
2) Connectez le câble vidéo de la caméra Speed Dome à l'entrée vidéo de l'enregistreur vidéo numérique.
3) Activez la caméra Speed Dome.

B. Préparation

1) Réglez l'adresse de contrôle de la caméra Speed Dome et sélectionnez le protocole de contrôle approprié.
2) Réglez la fenêtre active sur le canal d'affichage voulu.

C. Utilisation

Double-cliquez avec le bouton droit de la souris pour accéder au menu de la barre d'outils sous la fenêtre de surveillance en temps réel, puis sélectionnez « PTZ » ou appuyez sur la touche « ENTER » pour accéder à la fenêtre de contrôle.



Sous la fenêtre de contrôle PTZ, appuyez sur le bouton Quad [PTZ] ou cliquez avec le bouton droit de la souris pour afficher l'icône « » dans l'angle supérieur droit de l'écran.

[Contrôle de direction PTZ] Sous la fenêtre de contrôle PTZ, déplacez la souris vers le haut, le bas, la gauche et la droite par rapport à la fenêtre courante, puis maintenez enfoncé le bouton gauche de la souris. Accédez à la zone de contrôle de l'emplacement correspondant.

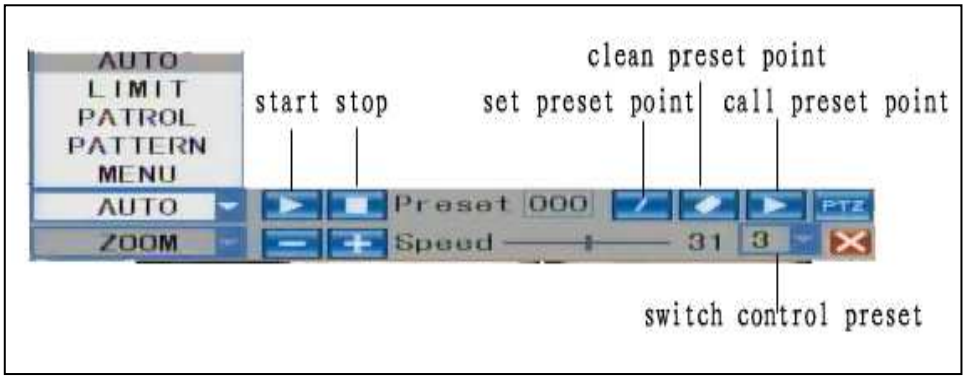
En mode « », utilisez la souris ou les boutons [▲] [▼] [◄] [►] de la télécommande ou du panneau avant pour contrôler la direction. Vous pouvez également utiliser les boutons de retour ◄◄ et d'avance rapide ►► pour modifier le niveau d'agrandissement.

[SPEED] Permet de contrôler la longueur du pas de rotation de la caméra PTZ à l'aide du curseur. Cette fonction permet principalement de contrôler les opérations guidage (direction). Plus la valeur est élevée, plus la vitesse de rotation est élevée (valeurs comprises entre 0 et 63.

[DIAPHRAGME －, DIAPHRAGME +] Permet de contrôler le diaphragme.

[MISE AU POINT －, MISE AU POINT +] Règle précisément la mise au point.

[ZOOM －, ZOOM+] Applique un zoom avant et arrière de l'objectif. Le niveau d'agrandissement peut être modifié en utilisant la molette de la souris sous la fenêtre active.



[MODE]

<Auto scan> contrôle le balayage automatique de la caméra Speed Dome, des limites gauche à droite après la mise en route.

<Limit Scan> contrôle la limite de balayage du dôme à grande vitesse après la mise en route.

<Patrol> exécute le balayage de surveillance du dôme à grande vitesse après la mise en route.

<Pattern> exécute le balayage de patrouille du dôme à grande vitesse après la mise en route.

<Menu CTRL> appelle le menu du dôme à grande vitesse après la mise en route. Apès avoir accédé au menu du dôme à grande vitesse, utilisez le bouton [DIAPHRAGME+] pour confirmer et [DIAPHRAGME-] pour annuler. Cliquez avec le bouton gauche de la souris pour déplacer le curseur vers le haut ou vers le bas.

Remarque : l'utilisation de ces fonctions nécessite l'utilisation d'un équipement adapté et du protocole adéquat.

[PRESET] Réglez la direction et l'angle de la caméra, puis entrez les numéros correspondant aux points de préréglage et cliquez sur le bouton « » pour prérégler le numéro du point du menu.

Saisissez le numéro du point de préréglage et cliquez sur le bouton « » pour basculer automatiquement la caméra sur l'emplacement correspondant au point de préréglage.

Les fonctions de ces options de menu peuvent varier suivant le fabricant et le modèle de la caméra PTZ utilisée. Pour une description détaillée des options disponibles, reportez-vous au manuel fourni avec la caméra PTZ.

4.3 Affichage du statut d'un canal

Les icônes de statut ci-dessous sont affichées dans l'angle supérieur droit de chaque image de canal :

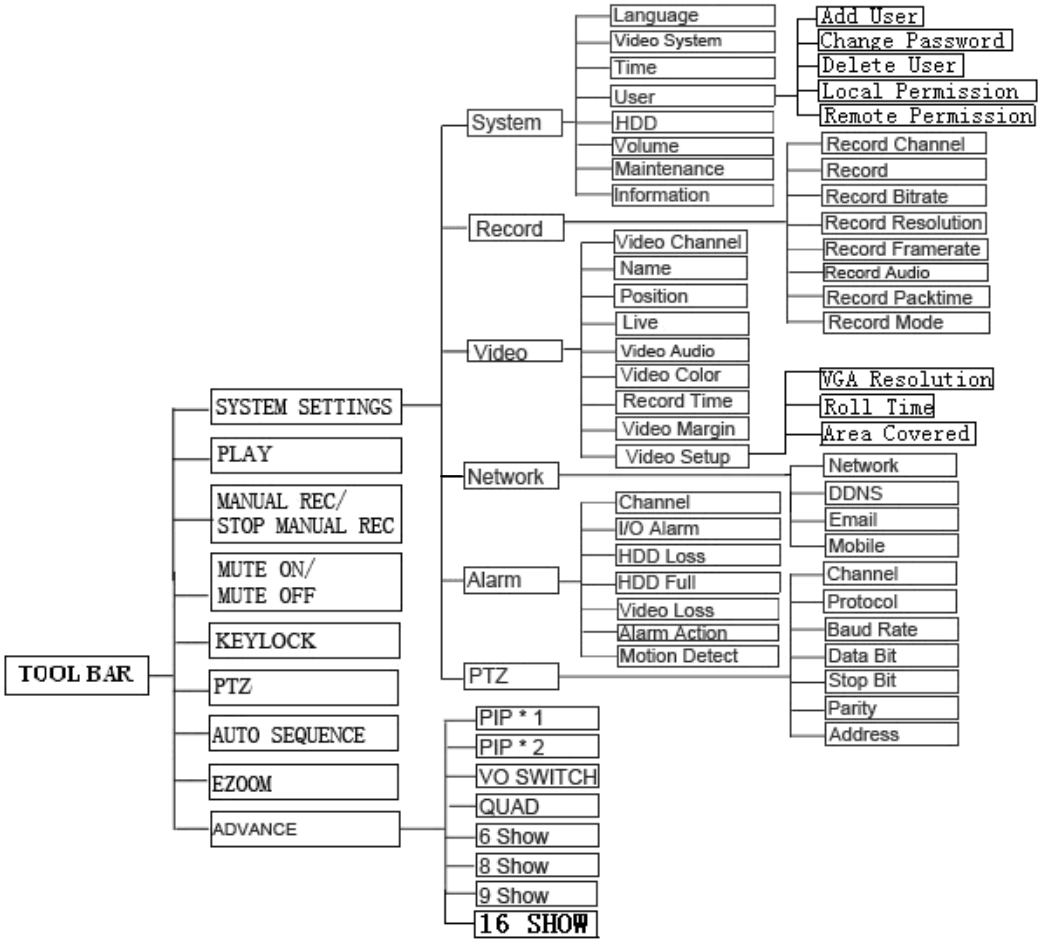
: indique que le canal a détecté un mouvement en mode de détection de mouvement.

: indique que le canal a détecté une alarme de capteur en mode d'alarme.

- Le point rouge indique que le canal est en mode d'enregistrement.

5. Enregistreur vidéo numérique (DVR)

5.1 Arborescence des menus



5.1.1 Options des menus

Pour modifier / ajuster la configuration du système, vous devez accéder au menu System en appuyant sur le bouton Setting Page dans le menu des outils.

Une boîte de dialogue contenant les réglages de tous les systèmes et options disponibles sur votre enregistreur vidéo numérique s'affiche. Les réglages sont classés dans 5 sous-sections, accessibles à partir d'un onglet spécifique : **Record**, **Video, System**, **Network**, **Alarm** et **PTZ (facultatif)**. Une description de ces réglages est fournie ci-après.

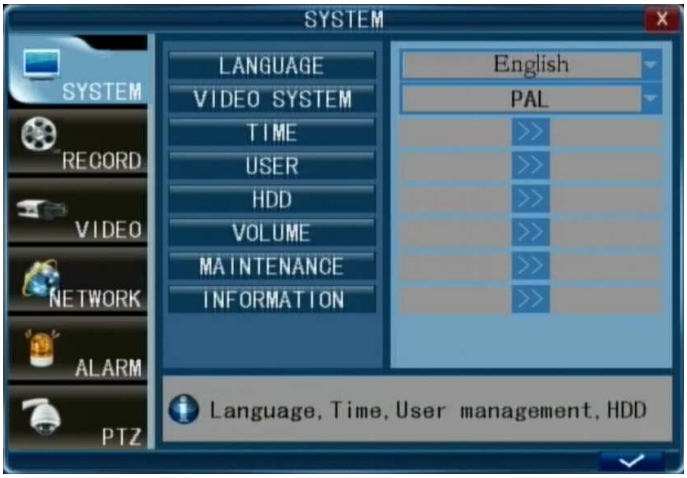
L'onglet qui suit permet d'afficher les réglages généraux du système pour l'utilisation de l'enregistreur vidéo numérique. Les intitulés des options de menu sont affichés à gauche et les valeurs modifiables ou non modifiables apparaissent dans les champs de droite. Vous pouvez effectuer les opérations suivantes :
(a) sélectionner les valeurs à partir d'une liste (en parcourant les données prédéfinies à l'aide des flèches qui se trouvent de part et d'autre du champ) ;

(b) saisir les données requises après avoir affiché une fenêtre personnalisée en appuyant sur le bouton [>>] présent dans certains champs ;
(c) prendre connaissance des paramètres existants non modifiables.

Lorsque vous accédez aux champs à l'aide des touches de direction de la télécommande ou du panneau avant de l'enregistreur vidéo numérique, ainsi que lorsque vous placez le pointeur de la souris sur ces éléments, une brève description du réglage s'affiche au bas de la fenêtre.
Plusieurs onglets sont associés à des options affichées dans une ou plusieurs fenêtres que vous pouvez parcourir en utilisant le bouton « ».

5.2 System

Placez le curseur sur l'option « SYSTEM » (l'icône est mise en surbrillance lorsqu'elle est sélectionnée) et appuyez sur【ENTER】pour accéder à l'interface de configuration du système.



5.2.1 Language

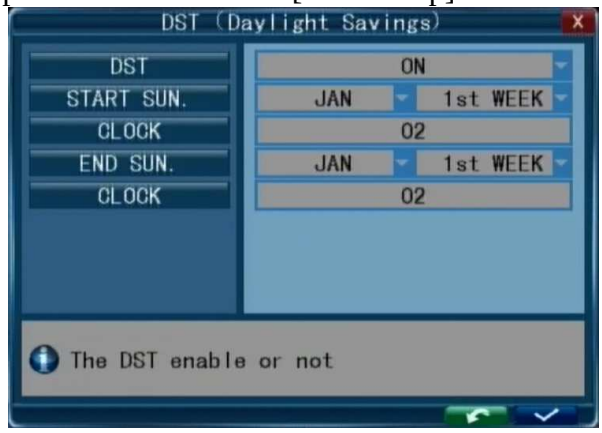
Utilisez cette option pour changer la langue du texte affiché dans les menus et à l'écran de l'enregistreur vidéo numérique.

5.2.2 Video System

Réglez l'affichage du système de façon à assurer la correspondance avec l'entrée de la caméra (PAL ou NTSC).
Remarque : en cas de changement de mode de caméra, l'appareil redémarre.

5.2.3 Time Setup

Cliquez sur [System settings →System → Time] pour accéder au menu [Time setup].



DATE : permet de régler la date du système à l'aide du pavé numérique.

DATE FORMAT : appuyez sur ENTER pour changer le format de date (pour passer de YY-MM-DD à MM/DD/YY et inversement).

TIME FORMAT : appuyez sur ENTER pour passer du format 12 HOURS au format 24 HOURS et inversement.

TIME : permet de régler l'heure du système à l'aide du pavé numérique.

DST : permet d'activer le passage à l'heure d'été. « On » signifie que l'heure d'été est activée. Vous pouvez définir la période de début et de fin de l'heure d'été.

Remarque : vous devez appuyer sur « ✓ » pour enregistrer les réglages après avoir modifié la date et l'heure. Si vous quittez l'interface directement, vos changements ne sont pas pris en compte.

5.2.4 User Management

Cliquez sur [System settings →System → User Management] pour accéder au menu [User Management].

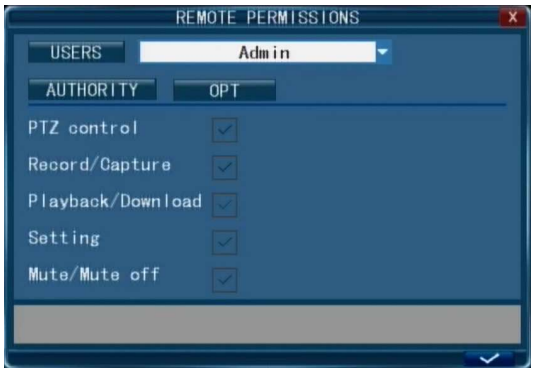
Cette option permet de configurer l'ID de l'appareil pour l'enregistreur vidéo numérique et de changer le mot de passe de protection du système. Après avoir activé le mot de passe et cliqué sur le bouton [✓], vous devez fermer cette interface et vous connecter au système pour assurer la gestion des utilisateurs.

DEVICE ID : définit le numéro d'identification de l'appareil.
PASSWORD : permet de définir un mot de passe.
Tous les paramètres suivants ne peuvent être configurés que par l'administrateur.
ADD USERS : permet d'ajouter un nouvel utilisateur. Vous pouvez spécifier le nom et le mot de passe de l'utilisateur. Le mot de passe doit être saisi deux fois pour sa confirmation et ne doit pas contenir plus de 6 chiffres.

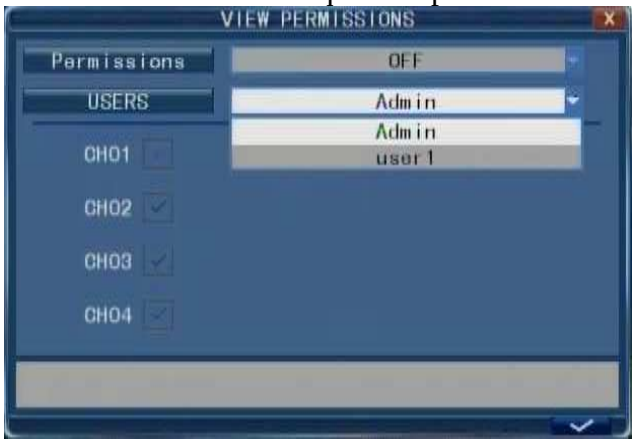
CHANGE PASSWORD : vous pouvez sélectionner le nom de l'utilisateur pour lequel vous souhaitez changer le mot de passe, puis saisir le nouveau mot de passe. Avant de définir le nouveau mot de passe, vous devez saisir l'ancien mot de passe valide.
DELETE USER : cette interface permet de sélectionner l'utilisateur à supprimer. Cliquez ensuite sur le bouton [✓].

SET PERMISSION : cette fonction est très importante car elle permet de définir les différents droits des utilisateurs, tels que l'accès aux fonctions de contrôle PTZ, d'enregistrement manuel, de lecture / sauvegarde, de réglage, d'Ezoom, d'activation / désactivation du son, PIP, d'enchaînement automatique, de mise à jour / redémarrage / maintenance / formatage / réglages par défaut.

REMOTE PERMISSION : cette fonction est très importante pour l'accès à distance. L'administrateur peut définir les droits d'accès à distance de chaque utilisateur, tels que les droits de contrôle PTZ, d'enregistrement / capture, lecture / téléchargement, réglage, activation / désactivation du son.



VIEW PERMISSION : cette fonction est très importante pour la définition des différents droits d'affichage des utilisateurs. L'administrateur peut définir le canal auquel s'applique le droit d'affichage de chaque utilisateur. L'administrateur dispose de tous les droits d'affichage sur tous les canaux sans que cela puisse être modifié.



Une fois configurée la vérification du mot de passe (ce qui est indiqué par « ON »), vous pouvez définir jusqu'à 7 mots de passe d'utilisateurs, ainsi qu'un mot de passe administrateur. Si la protection par mot de passe est activée, vous devez saisir un mot de passe avant de pouvoir vous connecter.

Remarque : lorsque la protection par mot de passe est activée, vous devez vous connecter au système en tant qu'administrateur pour gérer les utilisateurs. Le nom de l'administrateur ne peut pas être modifié.
Le mot de passe de l'administrateur (Admin) est « 888888 » et celui de l'utilisateur (User1) est « 666666 ».

5.2.5 HDD

Cliquez sur [System settings →System → HDD] pour accéder au menu [HDD Management].
STATE : trois états sont disponibles : OK, un-format, No Disk. Si le disque dur ne fonctionne pas normalement (s'il n'est pas formaté ou s'il est absent), l'icône apparaît dans la fenêtre d'affichage en direct. Si un nouveau disque dur est utilisé pour la première fois avec l'enregistreur vidéo numérique, le système redémarre après son formatage.

TOTAL/FREE : indique l'espace total disponible et l'espace libre disponible sur le disque dur.

FREE TIME : indique le temps d'enregistrement restant sur le disque dur.
OVERWRITE：peut être configuré sur « CLOSE, AUTO, 1 HOUR, 3 HOURS, 1 DAY, 2 DAYS, 7 DAYS, 30 DAYS et 90 DAYS ». Si vous choisissez « CLOSE », l'enregistrement s'arrête lorsque le disque dur est plein. Il n'enregistre plus tant que l'option « Overwrite » n'est pas activée. Si vous choisissez « AUTO », l'enregistrement se poursuit et écrase les enregistrements plus anciens lorsque le disque dur est plein. Si vous sélectionnez « 2 DAYS », l'enregistrement est stocké sur le disque dur pendant 2 jours. Une fois les deux jours écoulés, l'enregistrement est écrasé. Les autres options disponibles sont identiques à l'option « 2 DAYS ».

FORMAT HDD：déplacez le curseur de façon à sélectionner l'appareil et appuyez sur 【HDD】 pour démarrer le formatage.

FORMAT USB : cette fonction vous permet de formater directement le périphérique USB.

5.2.6 Volume

Cliquez sur [System settings →System → Volume] pour accéder au menu [Volume].
Utilisez les boutons [◄] et [►] pour déplacer le curseur de réglage du volume et cliquez sur pour enregistrer votre réglage.

5.2.7 Maintenance

Cliquez sur [System settings → System → Maintenance] pour accéder au menu [Maintenance].

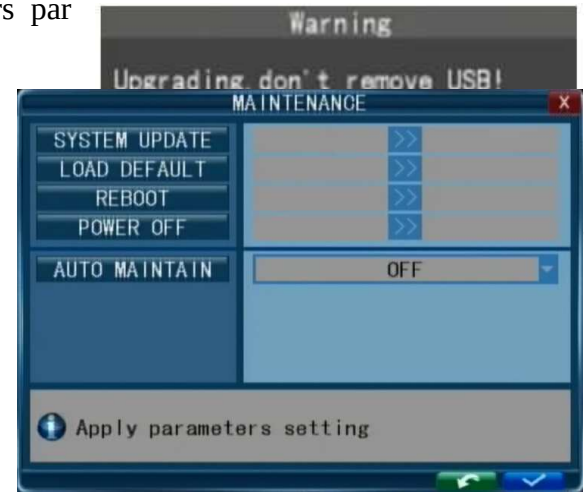
SYSTEM UPDATE : créez un nouveau répertoire racine nommé « dvrupgrade » sur une clé USB, copiez-y le fichier de mise à jour, puis connectez la clé au port USB. Appuyez sur [Enter] pour mettre à jour le microprogramme. La progression du processus de mise à jour est affichée à l'écran.

La mise à jour du système nécessite prend plus de deux minutes. Une fois la mise à jour terminée, l'enregistreur vidéo numérique redémarre.

LOAD DEFAULT : rétablit toutes les valeurs par défaut des réglages.
REBOOT : utilisez cette fonction pour redémarrer l'appareil.

POWER OFF : utilisez cette fonction pour mettre l'appareil hors tension.

AUTO MAINTAIN : lorsque la fonction AUTO MAINTAIN est activée, vous pouvez configurer le délai avant le redémarrage du système. Le redémarrage du système intervient automatiquement en fonction du paramètre choisi.

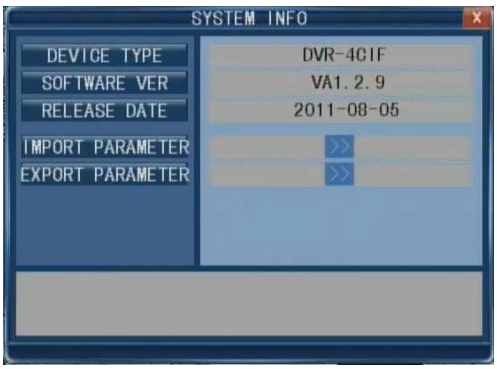


5.2.8 Information

Cliquez sur [System settings → System → Information] pour accéder au menu [System INFO]. Cette interface permet d'accéder aux paramètres Device type, Software version, Release date, Import parameter et Export parameter. Il est recommandé d'exporter les paramètres sur votre disque USB avant d'importer des paramètres à partir du disque. Sinon, l'importation des paramètres risque d'échouer.

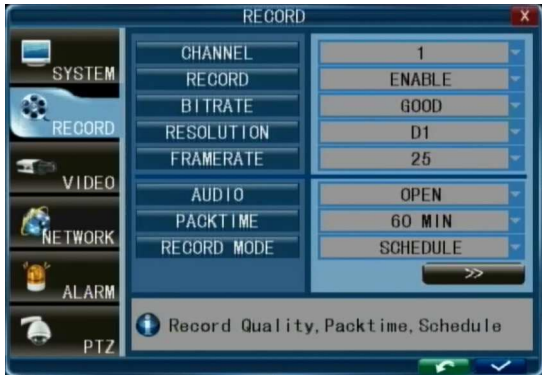
5.3 Record

Placez le curseur sur【RECORD】(l'icône est mise en surbrillance lorsqu'elle a été sélectionnée). Appuyez sur【Enter】pour accéder à l'interface de réglage. Vous pouvez utiliser les touches de direction et le curseur pour changer les options.



5.3.1 Channel

Cette option vous permet de sélectionner le numéro de la caméra (du canal) dont vous souhaitez modifier les paramètres. Pour appliquer les changements à l'ensemble des canaux disponibles, vous devez sélectionner « **All** ». Effectuez votre sélection à l'aide des boutons fléchés. Les options disponibles sont CH1, CH2, CH3, CH4 et ALL.



5.3.2 Record

« ENABLE » indique que le canal est activé pour l'enregistrement.

5.3.3 Bit-rate

Trois options sont disponibles : GOOD, NORMAL et LOW, correspondant respectivement à un débit le plus élevé, élevé et normal. Le débit pour chaque canal d'enregistrement peut être ajusté individuellement.

5.3.4 Resolution

Indique la résolution et la fréquence de codage pour l'enregistrement. Trois options sont disponibles : résolution D1, Half-D1 et CIF. La résolution pour chaque canal d'enregistrement peut être ajustée individuellement.

5.3.5 Frame Rate

Dans cette section, vous pouvez choisir la fréquence d'images d'enregistrement (images par seconde) pour le canal actif. Plus la fréquence d'images est élevée,plus les mouvements semblent naturels lors de la lecture. Vous pouvez effectuer votre choix en fonction de la précision avec laquellevous souhaitez suivre les scènes enregistrées par vos caméras. Vous avez la possibilité de régler la fréquence d'images individuellement pour chaque canal.

Pour le format de sortie vidéo PAL, la valeur par défaut de la résolution du système est CIF et la fréquence d'images par défaut du système est de **25** images par seconde, ce qui signifie que le système enregistre 100 images par seconde sur l'ensemble des canaux. Il est possible de définir la fréquence des images de **1 à 25** images par seconde pour chaque canal. La valeur maximale du nombre d'images par seconde pour tous les canaux est de **200** images avec la résolution CIF pour 4 canaux ou 8 canaux et 400 images avec la résolution CIF pour 16 canaux.

Avec le format de sortie vidéo NTSC, la valeur par défaut de la résolution du système est CIF et la fréquence d'images par défaut du système est de **30** images par seconde, ce qui signifie que le système enregistre 120 images par seconde sur l'ensemble des canaux. Il est possible de définir la fréquence des images de **1 à 30** images par seconde pour chaque canal. La valeur maximale du nombre d'images par seconde pour tous les canaux est de **240** images avec la résolution CIF pour 4 canaux ou 8 canaux et 480 images avec la résolution CIF pour 16 canaux.

5.3.6 Audio

« OPEN » indique que l'enregistrement audio est activé pour tous les canaux et « CLOSE » signale qu'il est désactivé.

5.3.7 Pack Time

Quatre options sont disponibles : 15, 30, 45 et 60 minutes. La durée d'enregistrement dépend du mode sélectionné lorsque l'enregistrement des alarmes est désactivé.

5.3.8 Record Mode

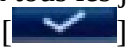
Deux options sont disponibles : « ALWAYS » et « SCHEDULE ».

ALWAYS : indique que l'appareil démarre l'enregistrement au démarrage.

SCHEDULE : cette fonction vous permet de programmer des tâches d'enregistrement à exécuter pendant la semaine, de façon à n'enregistrer que des événements spécifiques sur le disque dur.
Par exemple, vous pouvez configurer le système pour un enregistrement en continu pendant les heures de bureau, avec un enregistrement sur déclenchement d'alarme pendant les heures de déjeuner (ce qui signifie qu'aucune scène ne sera enregistrée excepté en cas de déclenchement d'alarme), un enregistrement sur détection de mouvement la nuit en assurant un niveau de sécurité plus élevé à certaines en combinant l'enregistrement sur déclenchement d'alarme et détection de mouvement. Enfin, votre programmation peut inclure une plage horaire sans aucun enregistrement correspondant aux heures matinales auxquelles vous êtes présent et travaillez seul sur le site. Vous pouvez configurer la programmation de votre choix.
Notez que l'enregistrement manuel prévaut sur tous les réglages d'enregistrement et s'exécute jusqu'à ce que vous l'arrêtiez.

CHANNEL : vous pouvez sélectionner tous les canaux ou un seul uniquement.

Trois modes d'enregistrement sont disponibles : MD, SENSOR, NORMAL et NO RECORD. Des couleurs différentes sont utilisées pour identifier les différents modes d'enregistrement : Le rouge identifie les enregistrements d'alarme, le vert est utilisé pour les enregistrements normaux, le gris indique l'absence d'enregistrement et les enregistrements MD sont signalés en orange**.**

Pour configurer des programmations hebdomadaires, cliquez sur la case du statut d'enregistrement voulu (Alarm, Normal ou No record), puis sur chaque case de la timeline de programmation à laquelle cette méthode doit s'appliquer. Vous pouvez également cliquer avec le bouton gauche de la souris pour déplacer les fenêtres sur les cases dans la timeline appropriée. Vous pouvez utiliser les menus déroulants [FROM-TO] et les réglages du bouton COPY pour répéter le même réglage d'un jour sur l'autre ou tous les jours.
Une fois la programmation terminée, cliquez sur le bouton [] pour l'activer.

Lorsque vous sélectionnez l'option d'enregistrement sur alarme, pour que l'enregistrement s'exécute, il est nécessaire de définir la sensibilité de la fonction de détection de mouvement, ainsi que la zone de détection. Pour plus de détails à ce sujet, reportez-vous à la section 5.6.7 Détection de mouvement. Lorsque l'enregistrement sur alarme est sélectionné, commencez par configurer les paramètres de déclenchement de l'alarme.

Utilisez et appuyez sur Enter pour restaurer les réglages par défaut.
Utilisez et appuyez sur **ENTER** pour enregistrer les nouveaux réglages.

5.4 Video

Placez le curseur sur [VIDEO] (l'icône est mise en surbrillance lorsqu'elle a été sélectionnée). Appuyez sur [Enter] pour accéder à l'interface de réglage. Vous pouvez utiliser les touches de direction et le curseur pour changer les options.

5.4.1 Channel

Pour pouvez sélectionner le canal à configurer.

5.4.2 Name

L'utilisateur peut modifier le nom de la caméra sur chaque canal. Notez que le nom de chaque canal peut contenir jusqu'à 9 caractères ou quatre caractères chinois.

5.4.3 Position

La définition d'un nom d'emplacement est facultative. Appuyez sur [Enter] pour parcourir les options disponibles : U-L, D-L, U-R, D-R et OFF.

5.4.4 Live

« ON » indique que le canal a été autorisé pour le mode d'affichage en direct, tandis que « OFF » signifie que ce mode n'est pas autorisé pour le canal.

5.4.5 Audio

Vous pouvez configurer les entrées audio du canal actif. Les options disponibles sont UNBIND, CH1, CH2, CH3 et CH4. Par exemple, si CH1 est le canal actif et si « AUDIO » est réglé sur « UNBIND », aucun son ne sera disponible pour ce canal. Si CH1 est le canal actif et si « AUDIO » est réglé sur « CH2 », l'audio du canal CH2 sera lu sur CH1.

5.4.6 Color

Cliquez sur [System settings →Video → Color] pour accéder au menu [Color setup]. Pour un meilleur rendu des images, vous pouvez régler les attributs de couleur des caméras. Par défaut, les valeurs sont réglées sur **31**, ce qui correspond à la valeur moyenne. Effectuez les réglages en fonction des conditions ambiantes du site où la caméra est installée.

Appuyez sur [►] / [◄] ou faites directement glisser le curseur pour régler les couleurs. Cliquez sur le bouton [DEFAULT] pour réinitialiser les valeurs des paramètres de couleur et appuyez sur [ ] pour enregistrer les paramètres une fois tous les réglages effectués.

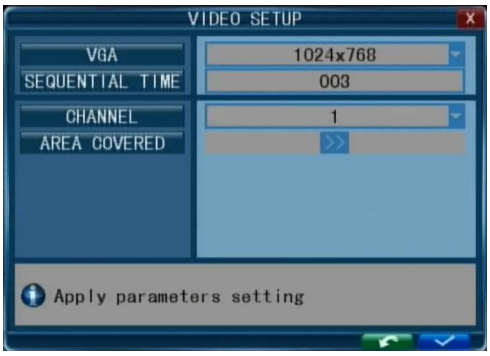
5.4.7 Record Time

Vous pouvez définir les informations enregistrées sur la séquence vidéo sous forme d'une chaîne OSD (On-Screen Display).

5.4.8 Margin

Cliquez sur [System settings → Video → Margin] pour accéder au menu [Video margin setup]. Cette option permet de déplacer la totalité de l'écran vidéo vers le haut, le bas, la gauche ou la droite.

5.4.9 Video Setup



Cliquez sur [System settings → Video → Video Setup] pour accéder au menu [Video Setup].
VGA : les options de résolution disponibles sont : 1024x768 (VGA) et 1280x1024 (VGA).
Sequential Time : ce paramètre fait référence à la durée d'enchaînement lorsque l'option d'enchaînement automatique est activée. Des valeurs comprises entre 1 et 300 secondes peuvent être spécifiées.
Spot time (16 canaux) : définit le temps de commutation de la sortie spot.
Channel : sélectionnez un canal pour lequel configurer la couverture de zone.
Area Covered : configuration de la zone de masquage. Cet appareil permet de définir quatre zones de masquage par canal.

Remarque : en cas de changement de résolution VGA, l'appareil redémarre.

5.5 Network

Placez le curseur sur [NETWORK] (l'icône est mise en surbrillance lorsqu'elle est sélectionnée) et appuyez sur [Enter] pour accéder à l'interface de réglage [REC. Les paramètres « network », « DDNS », « email », « mobile » et « IP access » peuvent être définis par l'utilisateur.

5.5.1 Network Setup

Après avoir sélectionné le type de réseau (statique, DHCP ou PPPOE) et configuré le port Web, vous pouvez disposer d'un accès à distance à l'enregistreur vidéo numérique via Internet.

1) Lorsque l'option **STATIC** est sélectionnée, vous devez configurer une adresse IP et un masque de sous-réseau, ainsi qu'une passerelle et un port Web.

MEDIA PORT : transfère les données vidéo entre le poste client et l'appareil.

WEB PORT : permet de configurer le port du navigateur IE via HTTP. Le numéro de port WEB utilisé par défaut est 8090.

SETUP PORT : ce port est fixe et ne peut pas être modifié. Il est réglé sur 8000.

DNS : appuyez sur [Enter] et saisissez les chiffres du DNS.

IP ADDRESS : permet de configurer l'adresse IP. Appuyez sur [Enter] et saisissez les chiffres de l'adresse IP.

SUBNET MASK : appuyez sur [Enter] et saisissez les chiffres du masque de sous-réseau.

GATEWAY : appuyez sur [Enter] et saisissez les chiffres de la passerelle par défaut.

2) Si vous sélectionnez **PPPOE**, vous devez saisir le nom d'utilisateur PPPOE et le mot de passe communiqués par votre fournisseur d'accès.

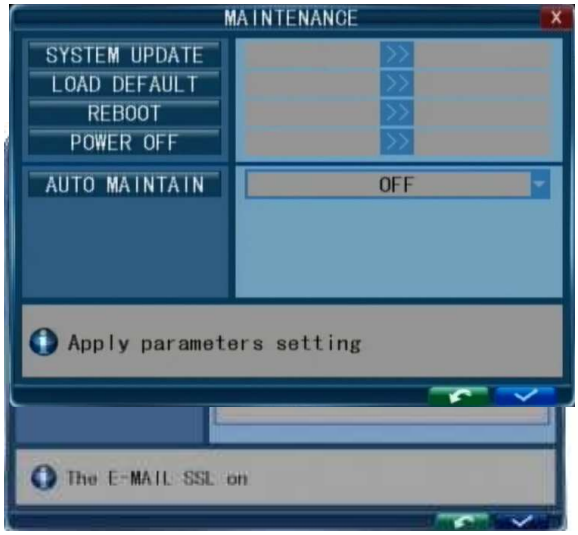
MEDIA PORT : port utilisé pour le protocole privé de l'enregistreur vidéo numérique et de l'ordinateur. Par défaut, la valeur de ce port est : 9000. Si ce port d'ordinateur est demandé par un autre serveur, remplacez-le par un autre port disponible.

WEB PORT : port HTTP. Par défaut, la valeur utilisée est : 8090. Si l'administrateur remplace le port WEB par le port 8088 par exemple, le numéro du port doit être ajouté à la suite de l'adresse IP : http://192.168.15.145:8088 lors de la saisie dans IE.

IP ADDRESS : saisissez l'adresse IP en fonction du réseau utilisé par l'enregistreur vidéo numérique.

PPPOE USER et **PASSWORD :** nom d'utilisateur et mot de passe fournis par le fournisseur d'accès.
Cliquez sur le bouton [ ]. Le système redémarre automatiquement. Après le redémarrage, l'appareil enregistre ces informations et définit le type de réseau PPPOE comme le type par défaut. L'adresse IP est automatiquement configurée comme une adresse IP dynamique de WAN.

3) Lorsque le type **DHCP** est sélectionné, le serveur affecte automatiquement une adresse IP à l'enregistreur vidéo numérique.
REMARQUE : enregistrez ces informations lorsque vous sélectionnez le type DHCP pour permettre la connexion automatique au serveur. L'adresse IP est affectée une fois la connexion établie et elle s'affiche dans l'interface.



5.5.2 DDNS Setup

Placez le curseur sur DDNS et appuyez sur [Enter] pour accéder à l'interface.
DDNS : les options disponibles sont « ON/OFF ». Si un serveur DDNS existe, sélectionnez « ON ».

SERVER : plusieurs options sont disponibles : 3322, dyndns, perfecteyes...

HOST NAME : saisissez le nom du serveur hôte.

USER NAME : saisissez le nom de l'utilisateur.

PASSWORD : saisissez le mot de passe.

5.5.3 Email Setup

Placez le curseur sur EMAIL et appuyez sur [Enter] pour accéder à l'interface.
En mode [Email setup], reportez-vous à la configuration des paramètres illustrés si le paramètre d'alarme par message électronique est réglé sur « on ».

SSL : SSL est un protocole de liaison sécurisée. Vous pouvez chiffrer les informations relatives à vos communications (y compris vos courriers électroniques) à l'aide du protocole SSL pour empêcher les pirates de s'approprier ces échanges et informations, ainsi que votre mot de passe.

INTERVAL : correspond à l'intervalle d'envoi de message électronique. Les options disponibles sont : 5 s, 10 s, 30 s, 1 minute et 3 minutes.

SMTP PORT : indique le port expéditeur du serveur SMTP. En général, le port SMTP a la valeur 25, mais il existe des exceptions. Par exemple, le port SMTP du serveur G-mail est le port 465.

SMTP : indique l'adresse du serveur que vous utilisez.

SENDER : indique l'adresse de messagerie de l'expéditeur. Cette adresse doit être cohérente avec le serveur que vous utilisez. Autrement dit, si vous utilisez l'adresse électronique abc@gmail.com, le serveur correspondant doit être smtp.gmail.com.
RECEIVER : indique l'adresse de messagerie du destinataire. Cette adresse est utilisée pour la réception des images transmises par l'alarme de détection de mouvement de l'enregistreur vidéo numérique. Pour éviter d'encombrer votre messagerie, supprimez les images reçues le plus rapidement possible.
Pour les paramètres détaillés relatifs aux protocoles SMTP, reportez-vous à la figure ci-dessus.

5.5.4 Mobile Setup

Placez le curseur sur MOBILE et appuyez sur [Enter] pour accéder à l'interface.

SERVER PORT : port de surveillance par téléphone. Saisissez le port valide du téléphone portable et appuyez sur [ ] pour confirmer. La plage de réglage doit être comprise entre 1024 et 65535. La valeur par défaut utilisée est 10510.

NETWORK TYPE : sélectionnez un type de réseau mobile parmi les options proposées (3G, 2.5G, 2.75G et WIFI) et appuyez sur [ ] pour choisir un nouveau réseau.

Remarque : vous ne pouvez visionner qu'un seul canal à tout moment lors d'une surveillance sur téléphone portable. La vitesse d'affichage dépend du débit de la connexion Internet.

5.5.5 IP access setup

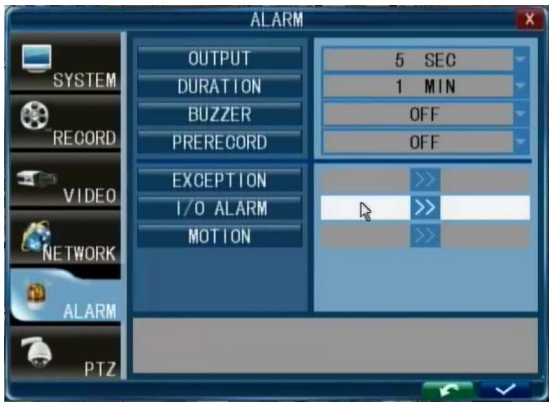
Placez le curseur sur IP ACCESS et appuyez sur [Enter] pour accéder à l'interface.
IP ACCESS : propose les option de désactivation, d'interdiction et d'autorisation d'accès.
Appuyez sur [ ] pour confirmer.

Remarque : vous ne pouvez visionner qu'un seul canal à tout moment lors d'une surveillance sur téléphone portable. La vitesse d'affichage dépend du débit de la connexion Internet.

5.5.6 Other settings

Placez le curseur sur Other settings et appuyez sur [Enter] pour accéder à l'interface.
Remarque : la fonction Auto ID est utilisée pour la connexion à l'interface du navigateur IE. Pour connaître le détail de la procédure, consultez l'annexe 6.

5.6 Alarm



Placez le curseur sur ALARM et appuyez sur [Enter] pour accéder à l'interface.

5.6.1 OUTPUT

Cette fonction définit le temps de déclenchement d'une alarme d'E / S. Les options disponibles sont : « OFF », « 5s », « 10s », « 30s » et « 60s ». Lorsque « OFF » est sélectionné, l'alarme ne se déclenche en aucune circonstance.

5.6.2 DURATION

Cette fonction définit la durée du temps d'enregistrement une fois l'enregistrement sur alarme activé.
Les options disponibles sont les suivantes : « 30s, 1 min, 2 min et 5 min ».

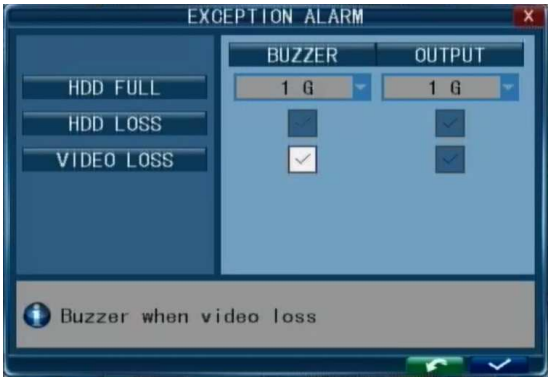
5.6.3 BUZZER

Cette fonction définit le temps d'appel de l'alarme en cas de déclenchement d'alarme.
Les options disponibles sont les suivantes : OFF, 5 secondes, 10 secondes, 30 secondes et 60 secondes. Lorsque « OFF » est sélectionné, l'alarme ne se déclenche en aucune circonstance.

5.6.4 PRERECORD

Cette option permet de régler la durée du temps d'enregistrement avant l'activation de l'alarme.
Les options disponibles pour la configuration du temps d'enregistrement préalable sont les suivantes : OFF et 5 secondes.

5.6.5 EXCEPTION



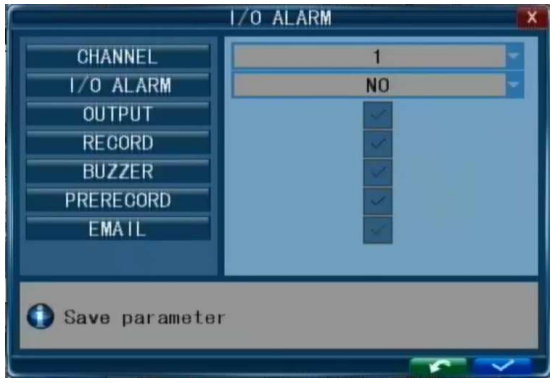
Le bouton accessible via Barre d'outils → **System Setting → Alarm → Exception Alarm → [>>]** permet d'afficher la boîte de dialogue à partir de laquelle vous pouvez sélectionner la sortie d'alarme et l'E / S pour les événements de type disque dur plein, perte liée au disque dur et perte vidéo.
HDD FULL : vous pouvez configurer l'alarme et l'alarme d'E / S lorsqu'il reste très peu d'espace d'enregistrement sur le disque dur. Les options disponibles sont les suivantes : « OFF », « 1G », « 5G », « 10G », « 1 hour », « 5 hours », « 10 hours » et « 20 hours ».

HDD LOSS : « ON » indique que l'alarme appropriée se déclenchera en l'absence du disque dur et l'icône « » s'affichera dans l'angle inférieur gauche de la fenêtre d'affichage en direct du canal 1.

VIDEO LOSS : « ON » indique que l'alarme appropriée sera déclenchée si un canal n'est pas associé à une entrée vidéo.
Remarque : si le paramètre **buzzer alarm** de la section **5.6.3** ou **I/O alarm** de la section **5.6.6** a été désactivé, les alarmes correspondantes ne se déclencheront en aucune circonstance.

5.6.6 I/O ALARM

Le bouton accessible via Barre d'outils → **System Setting → Alarm → I/O Alarm → [>>]** permet d'afficher la boîte de dialogue à partir de laquelle vous pouvez configurer les paramètres d'alarme d'E / S, de sortie, d'enregistrement, d'alarme, de temps d'enregistrement avant le déclenchement de l'alarme et de messagerie.



CHANNEL : sélectionnez le canal à configurer.

I/O ALARM : chaque canal correspond à un état d'E / S, ce qui signifie que lorsqu'une alarme est déclenchée, elle active le canal correspondant afin de démarrer l'enregistrement d'alarme.
N.O. : type Normalement ouvert. Cela signifie qu'à l'état normal, le capteur est maintenue sous une tension basse constante. Si la tension de sortie change et augmente, l'alarme se déclenche.
N.C. : type Normalement fermé (également appelé « normalement connecté »). À l'état normal, le capteur est maintenu sous une tension élevée constante. Si la tension de sortie change et baisse, l'alarme se déclenche.
OFF : utilisez ce réglage si vous n'envisagez pas d'utiliser des alarmes de capteur externe.

OUTPUT : « ON » indique qu'une alarme ne se déclenchera que si c'est un capteur qui la déclenche.

RECORD : « ON » indique que le canal approprié fera l'objet d'un enregistrement s'il a été déclenché par un capteur.

BUZZER : « ON » indique qu'une alarme ne se déclenchera que si cela fait suite au déclenchement de l'alarme par un capteur.

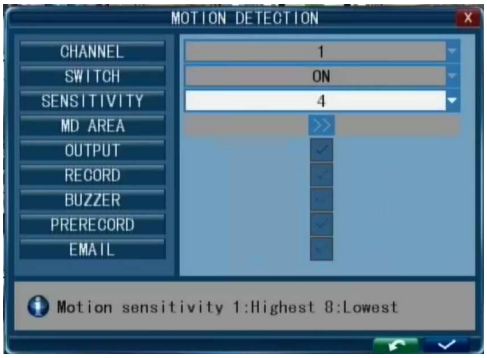
PRERECORD : « ON » indique que le canal approprié fera l'objet d'un pré-enregistrement de 5 secondes si cela fait suite au déclenchement d'une alarme par un capteur.

EMAIL : « ON » indique que l'image du canal approprié sera envoyée par message électronique si cela fait suite au déclenchement d'une alarme par un capteur.

Remarque : si les paramètres de temps de sortie, d'enregistrement, d'alarme, de pré-enregistrement et d'envoi par message électronique ont été désactivés, l'option appropriée ne sera déclenchée en aucune circonstance.

5.6.7 Motion Detection

Le bouton accessible via Barre d'outils → **System Setting → Alarm → Motion → [>>]** permet d'afficher la boîte de dialogue à partir de laquelle vous pouvez configurer les paramètres de sensibilité, de détection de mouvement, de sortie, d'alarme, de temps d'enregistrement avant le déclenchement de l'alarme et d'envoi par message électronique.



CHANNEL : sélectionnez le canal à configurer.

SWITCH : chaque canal est associé à un commutateur de canal correspondant. Appuyez sur [Enter] pour activer ou désactiver la détection de mouvement pour chaque canal.

SENSITIVITY : chaque canal est associé à un réglage de sensibilité correspondant. Huit options standard et « 1 » correspondant à la sensibilité la plus élevée. Appuyez sur【Enter】pour permuter.

MD AREA : vous pouvez avoir besoin de définir des zones dans l'angle de vision de votre caméra auxquelles appliquer la fonction de détection de mouvement, sans que cette protection s'applique aux autres zones. Cela peut s'avérer pratique si, par exemple, la caméra couvre une route et un terrain adjacent. Vous pouvez souhaiter que la détection de mouvement s'applique à la zone proche de l'entrée de votre bâtiment, sans pour autant la voir se déclencher à chaque instant suite au passage d'une voiture ou d'un camion sur la route.
Chaque canal est donc associé à un réglage de détection de mouvement de zone correspondant. Déplacez le curseur sur le réglage (【setting】) correspondant et appuyez sur【Enter】pour accéder à l'interface de réglage de zone. La zone bleue correspond à la zone dans laquelle la détection de mouvement est activée et le bloc transparent à la zone où cette détection est désactivée.
Appuyez sur la touche de direction voulue de la télécommande pour déplacer le curseur le long du petit panneau : la position du curseur est indiquée un cadre vert. Appuyez sur【Enter】pour sélectionner ou annuler la détection de mouvement dans ce petit panneau. Une fois la configuration terminée, appuyez sur【 】ou cliquez avec le bouton droit de la souris pour revenir dans l'interface de configuration de la détection de mouvement et placez le curseur sur « » pour enregistrer les réglages.
Remarque :
Utilisation de la souris : cliquez avec le bouton gauche de la souris tout en faisant glisser la fenêtre de façon à configurer la zone de détection de mouvement.

OUTPUT : « ON » indique qu'une alarme ne se déclenchera que si c'est un mouvement qui la déclenche.

RECORD : « ON » indique que le canal approprié fera l'objet d'un enregistrement s'il a été déclenché par un mouvement.

BUZZER : « ON » indique qu'une alarme ne se déclenchera que si cela fait suite au déclenchement par un mouvement.

PRERECORD : « ON » indique que le canal approprié fera l'objet d'un pré-enregistrement de 5 secondes si cela fait suite au déclenchement par un mouvement.

EMAIL : « ON » indique que l'image du canal approprié sera envoyée par message électronique si cela fait suite au déclenchement d'une alarme sur détection de mouvement.

Remarque : si le paramètre **buzzer alarm** de la section **5.6.3** ou **I/O alarm** de la section **5.6.6** a été désactivé, les alarmes correspondantes ne se déclencheront en aucune circonstance.

5.7 PTZ (facultatif)

Placez le curseur sur [PTZ] (l'icône est mise en surbrillance lorsqu'elle est sélectionnée) et appuyez sur [Enter] pour accéder à l'interface de réglage. Vous pouvez configurer les paramètres de chaque canal séparément.

5.7.1 Channel

Le canal PTZ est connecté.

5.7.2 Protocol

Sélectionnez le protocole du dispositif PTZ. Vous devez assurer la correspondance avec le protocole des caméras PTZ utilisées. Les deux options suivantes sont disponibles : Pelco-D et Pelco-P. Les modifications prendront effet après leur enregistrement et la sortie de l'interface.

5.7.3 PTZ Baud Rate

Sélectionnez le débit de transmission du dispositif PTZ. Vous devez assurer la correspondance avec le débit de transmission des caméras PTZ installées. Le système prend en charge les quatre options suivantes : 1200, 2400, 4800, 9600. Les modifications prendront effet après leur enregistrement et la sortie de l'interface.

5.7.4 PTZ Data Bit

Les options disponibles sont les suivantes : 5, 6, 7 et 8. Le réglage par défaut pour DATA BIT est 8.

5.7.5 PTZ Stop Bit

Les options disponibles sont 1 et 2. La valeur par défaut est 1.

5.7.6 PTZ Parity

Les options disponibles sont les suivantes : None, Odd, Even, Mark et Space. La valeur par défaut est « none ».

5.7.7 PTZ Address

Sélectionnez l'ID du dispositif PTZ. Vous devez assurer la correspondance avec l'ID des caméras PTZ installées. Vous pouvez choisir tout nombre compris entre 1 et 255. Notez que l'ID est différent du numéro du canal auquel est connectée la caméra PTZ de votre système DVR. Le système vous permet d'effectuer une sélection progressive des valeurs en appuyant sur les boutons fléchés affichés de part et d'autre du champ. Les modifications prendront effet après leur enregistrement et la sortie de l'interface.

Notez que le paramètre de canal ci-dessus doit correspondre aux réglages de la caméra PTZ.

<u>Remarque</u> : lorsque vous modifiez les fonctions / réglages de caméra PTZ, assurez-vous que ces changements sont effectués sur les caméras PTZ en sélectionnant le numéro appropriédans le champ précédent (Camera Channel).

6. Utilisation du navigateur Web

6.1 Caractéristiques

Installez le logiciel via le navigateur IE du système d'exploitation pour accéder au réseau à distance pour plus de commodité. L'enregistreur vidéo numérique assure la prise en charge des accès LAN et WAN. Il supporte également les connexions IP et par nom de domaine.

CONDITION DE RESTRICTION ：

Pour garantir une connexion stable entre un ordinateur et l'enregistreur vidéo numérique, il est recommandé d'utiliser le système d'exploitation Windows XP ou Windows Vista et les navigateurs IE 6.0, IE 7.0, Firefox ou Chrome (dans les annexes, vous trouverez une introduction à l'accès au DVR via Firefox ou Chrome).

6.2 Réglage du niveau de sécurité du réseau

Avant de contrôler l'installation, réglez le niveau de sécurité du réseau en effectuant les opérations suivantes :

(1) Ouvrez le navigateur IE et cliquez sur [Tools→ Internet Options].

(2) Choisissez « Security » dans la boîte de dialogue.

(3) Cliquez sur « Customization level » pour pour accéder au réglage du niveau de sécurité.

Sélectionnez le contrôle ActiveX et l'unité enfichable. Sélectionnez les options suivantes :
√ ActiveX control auto-prompting
√ Run the script of the ActiveX control which is marked to be that can safely implement the script.
√ Implement initialization and run the script of the ActiveX control which is not marked to be that can safely implement the script.
√ Binary system and the script behavior
√ Download the unsigned ActiveX control
√ Download the signed ActiveX control
√ Perform the ActiveX control and pluggable unit

La sélection des éléments ci-dessus est extrêmement importante.
Remarque : avant de contrôler l'installation, désactivez le pare-feu et le logiciel antivirus.

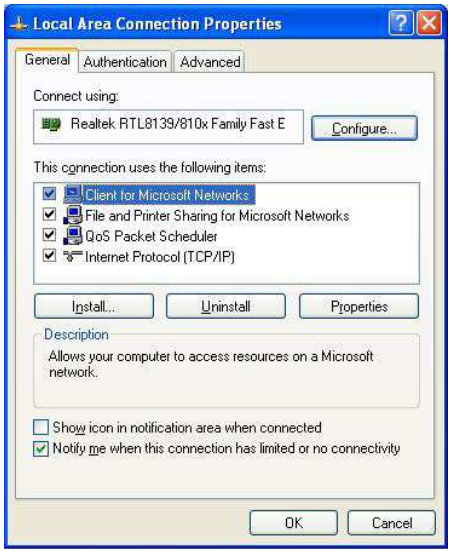
6.3 Configuration de la connexion

L'accès distant pour le dispositif d'enregistrement avec disque dur doit s'effectuer via le réseau. Pour la connexion au réseau local (LAN), l'adresse IP de l'ordinateur côté client doit se trouver dans la même section du réseau que celle du dispositif d'enregistrement avec disque dur. Pour la connexion au WAN (Wide Area Network), vous devez uniquement vous assurer que les deux adresses ont accès au réseau public et effectuer la connexion via l'adresse IP ou le nom de domaine dynamique. La procédure ci-dessous concerne principalement la méthode de configuration et de connexion pour le réseau local.

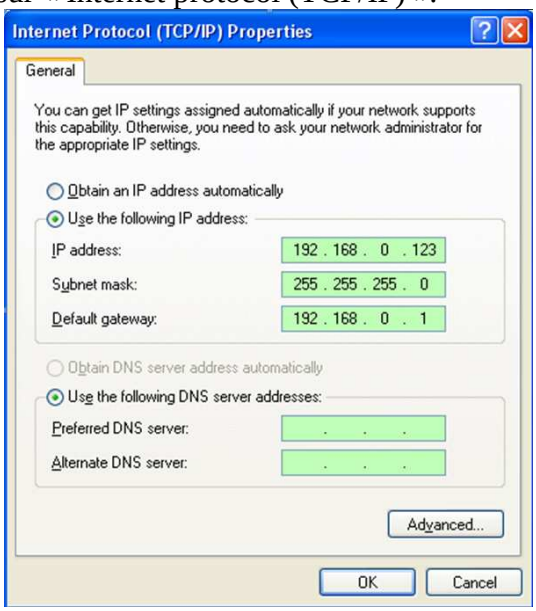
Étape 1 : cliquez avec le bouton droit de la souris sur « Network neighborhood », puis cliquez sur « Attribute » dans le menu affiché pour ouvrir l'élément « Network connection ».

Étape 2 : double-cliquez de façon à ouvrir l'élément « Local connection ».

Étape 3 : cliquez sur « Attribute ».



Étape 4 : double-cliquez sur « Internet protocol (TCP/IP) ».


Internet Protocol (TCP/IP) Properties
General
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
IP address:
192 . 168 . 0 . 123
Subnet mask:
255 . 255 . 255 . 0
Default gateway:
192 . 168 . 0 . 1
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server addresses:
Preferred DNS server:
Alternate DNS server:
Advanced...
OK
Cancel

Étape 5 : notez l'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle par défaut sur l'ordinateur.

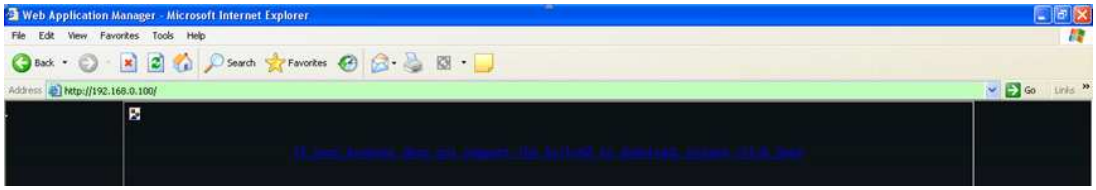
Étape 6 : définissez l'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle par défaut correspondants sur l'enregistreur vidéo numérique (consultez la section 5.5.5 Configuration du réseau). Si le masque de sous-réseau et la passerelle par défaut sur l'enregistreur vidéo numérique correspondent à ceux définis sur l'ordinateur, l'adresse IP doit se trouver dans la même section du réseau, mais ne doit pas être la même que celle déjà utilisée. Dans le cas contraire, des conflits d'adresses IP risquent de se produire. Par exemple, dans l'illustration ci-dessus, l'adresse IP doit être : 192.168.0.x, où **x ne peut pas être 40 ni 1** (y compris, les autres adresses IP déjà en cours d'utilisation) et ne doit pas dépasser 255. Le masque de sous-réseau a l'adresse 255.255.255.0 et la passerelle utilise l'adresse 192.168.0.1.

6.4 Téléchargement et installation du contrôle

Après avoir effectué les réglages ci-dessus, ouvrez le navigateur IE, saisissez l'adresse http://192.168.1.x (192.168.1.x correspond à l'adresse IP de l'enregistreur vidéo numérique) et validez la saisie. Si le port HTTP pour le réglage du DVR a été modifié (et n'est pas le port 80), le signe deux-points suivi du numéro de port doit être ajouté (en considérant que P correspond au numéro du port), comme par exemple http://192.168.1.x:P, pour une bonne connexion. Cliquez ensuite sur « If your browser does not support the ActiveX to download, please click here » pour que le réseau télécharge et installe le contrôle automatiquement.

Une fois la connexion à Internet établie, IE télécharge automatiquement le fichier sur

l'ordinateur, comme expliqué ci-dessous.


Web Application Manager - Microsoft Internet Explorer
File Edit View Favorites Tools Help
Back Search Favorites
Address http://192.168.0.100/
Go Links

Le système affiche alors automatiquement l'interface utilisateur, comme illustré ci-dessous.

Sélectionnez l'interface anglaise dans la partie supérieure gauche. Saisissez le mot de passe valide si un mot de passe est exigé pour accéder au système. Le mot de passe est le même que celui défini pour l'enregistreur vidéo numérique.
USER ID : saisissez votre nom d'utilisateur. L'administrateur dispose de tous les droits, mais l'utilisateur courant ne dispose que des droits octroyés par l'administrateur. L'administrateur peut changer les droits d'accès à distance d'un utilisateur via la fonction User Management.
PASSWORD : le mot de passe utilisé est le même que celui de l'appareil.
NETWORK : LAN/WAN
Remarque : si vous connectez l'appareil à un réseau WAN, l'adresse IP doit être publique.

6.5 Interface d'exécution des opérations

Les options disponibles dans l'interface principale sont notamment LIVE, REPLAY, REMOTE SETTING, LOCAL SETTING et LOGOUT. Cliquez sur n'importe quelle option pour y accéder.

6.5.1 Live

Cliquez sur [Live] pour accéder à l'interface illustrée ci-dessous. Dans certains cas, vous devez cliquer sur pour ouvrir les images à partir du DVR.

6.5.2 Contrôle

Placez le pointeur sur les icônes. Les icônes s'affichent en surbrillance lorsqu'elles sont sélectionnées.

- Connectez ou déconnectez toutes les fenêtres.

Capturez l'image et enregistrez-la sur le disque local. Le chemin d'enregistrement par défaut du système est « c:\DVR\BACKUP\ »

Commencez rapidement à enregistrer des séquences vidéo sur tous les canaux. Dans l'angle supérieur gauche de chaque canal figure le symbole d'enregistrement vidéo normal . Cliquez sur l'icône pour changer le mode d'affichage : 1 écran / 4 écrans / 9 écrans / fractionnement 16 écrans / plein écran .

Réglez le volume.

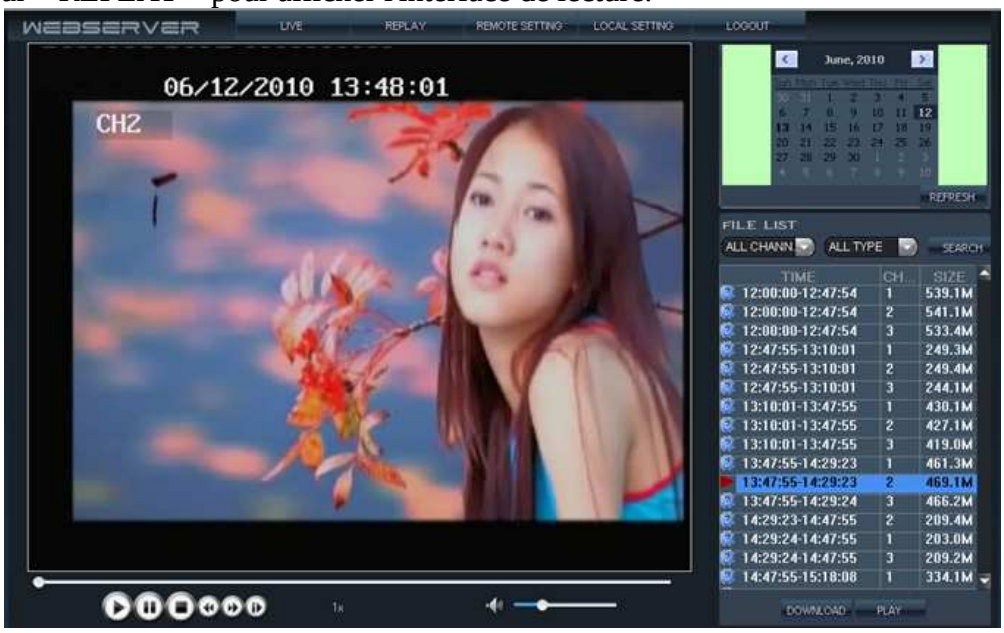
6.5.3 Autre opération

1. Sélectionnez un canal dans l'écran de prévisualisation (l'image du canal sélectionné s'affiche en bleu) et double-cliquez dans l'affichage à un seul écran du canal sélectionné.
2. Cliquez sur un canal dans l'écran de prévisualisation, puis cliquez avec le bouton droit de la souris pour ouvrir la fenêtre du menu de raccourci.

   Vous pouvez ouvrir, arrêter et démarrer l'enregistrement de ce canal en utilisant le menu de raccourci.
3. Cliquez avec le bouton droit de la souris dans une fenêtre d'affichage en direct et cliquez sur « connect all » ou « disconnect all » pour ouvrir ou fermer rapidement toutes les fenêtres.

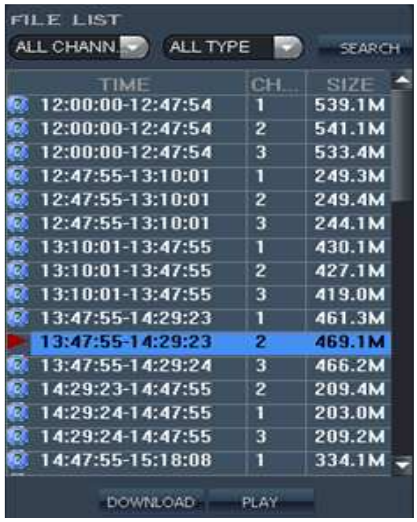
6.5.4 Replay

Cliquez sur « REPLAY » pour afficher l'interface de lecture.



Cliquez avec le bouton droit de la souris sur les boutons < et > du calendrier pour sélectionner le mois sur lequel la recherche doit porter. Cliquez sur le bouton « REFRESH » de l'interface du calendrier pour afficher les données d'enregistrement correspondant au mois en cours.

La date mise en surbrillance indique que la séquence vidéo a été enregistrée ce jour-là. Cliquez sur une date pour rechercher la liste des fichiers d'enregistrement existant pour ce jour. Par exemple, l'illustration ci-dessus indique que des séquences vidéo ont été enregistrées les 12 et 13 juin (dates affichées en gras) et que la date définie pour la recherche est le 12 juin. Sélectionnez le canal et le type de fichier à l'aide des boutons affichés sous le calendrier. Cliquez sur « SEARCH » pour afficher le résultat de la recherche comme illustré ci-dessous.



Double-cliquez sur une des séquences vidéo enregistrées de la liste pour la lire. Vous pouvez également sélectionner l'une des séquences vidéo dans la liste, puis cliquer sur le bouton [PLAY] pour la lire. L'icône du fichier change et devient .

DOWNLOAD L'utilisateur peut télécharger les fichiers sur l'ordinateur, puis les enregistrer sur le disque dur aux fins de sauvegarde et de lecture. Le fichier est téléchargé au format AVI.

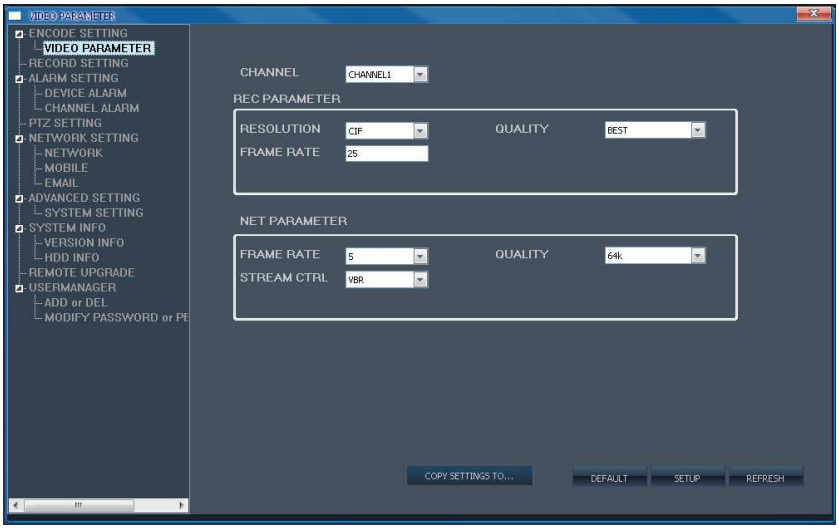
6.5.5 Indications de la barre d'outils

6.5.6 Remote Setting

Cliquez sur [Remote Setting] pour afficher l'interface de configuration. Cette interface contient 6 menus : Record, Alarm, PTZ, Network, Advanced et System information.

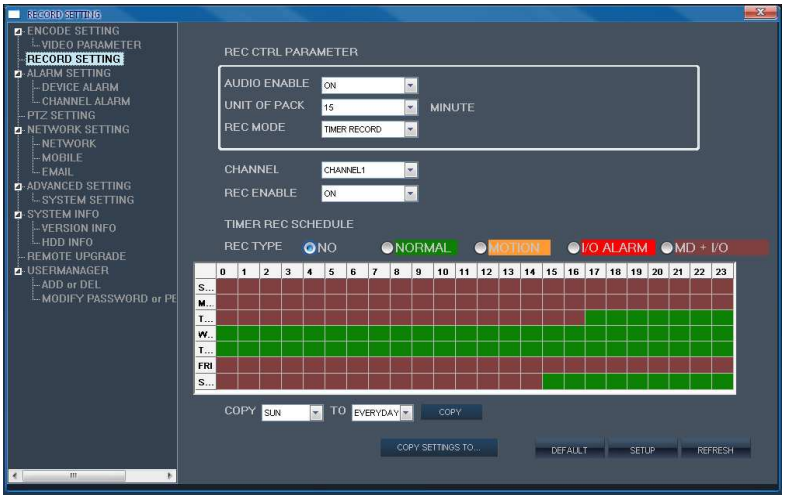
A. Encode Setting

Cliquez sur [Encode Setting] – [Video Parameter] pour afficher l'interface de configuration. Vous pouvez ajuster les paramètres d'enregistrement (résolution, qualité et fréquence d'images) pour chaque canal via net-viewer.



B. Record Setting

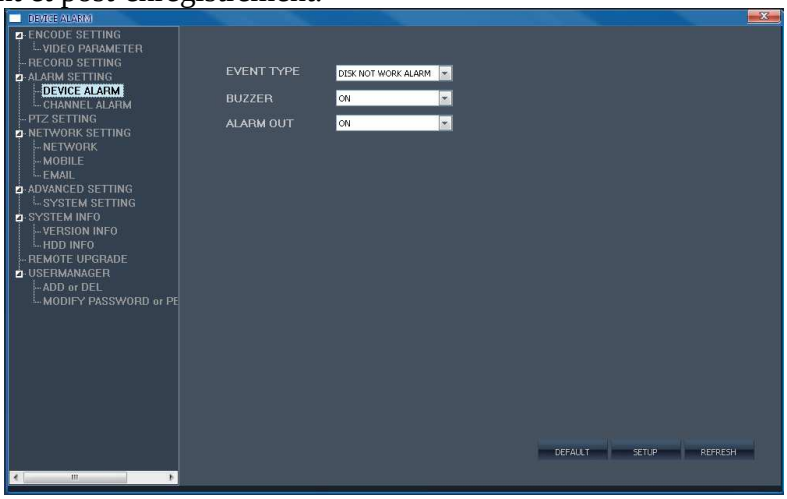
Cliquez sur [Record Setting] pour accéder à l'interface de menu. Vous pouvez sélectionner « on/off » pour chaque canal et régler les paramètres d'enregistrement (audio, durée d'enregistrement, mode d'enregistrement et programmation de l'enregistrement) à distance via net-viewer.

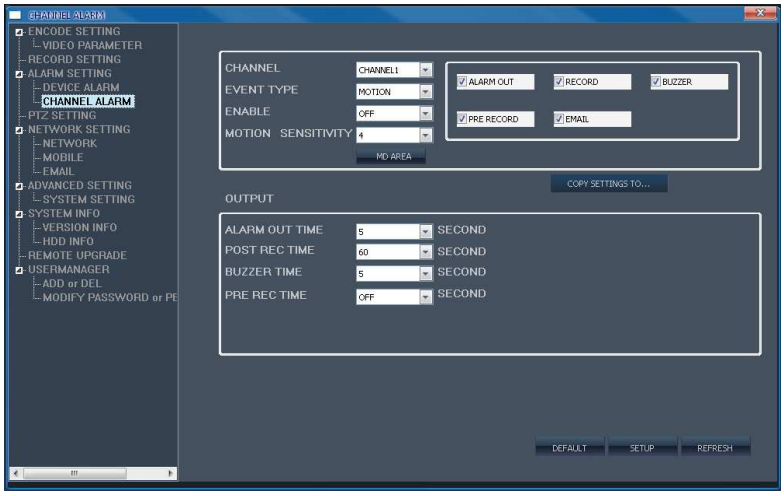


C. Alarm Setting

Cliquez sur [Alarm Setting] – [Device Alarm] pour afficher l'interface de configuration.

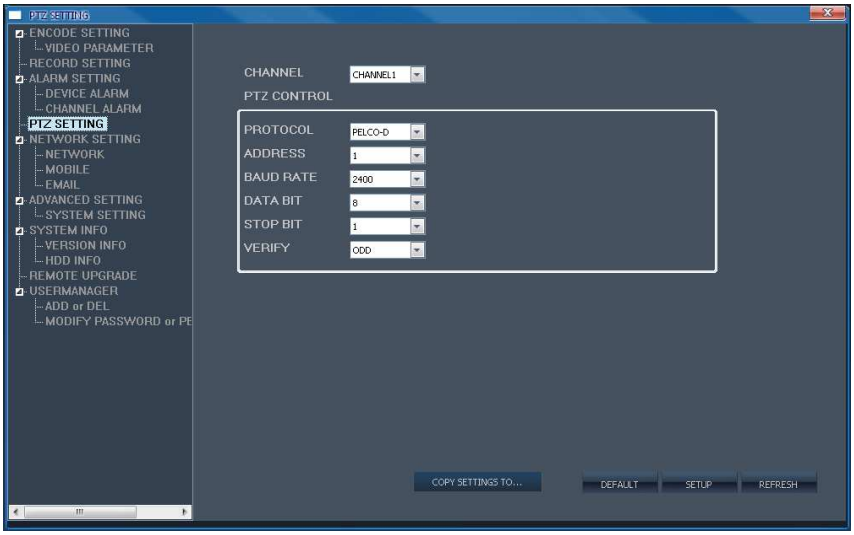
Cliquez sur [Alarm Setting] – [Channel Alarm] pour afficher l'interface de configuration. Vous pouvez configurer les types d'événement d'alarme, de même que les E / S d'alarme pour chaque canal, l'alarme de détection de mouvement, la zone de mouvement, la sensibilité de la détection des mouvements, la durée d'émission de l'alarme, durée de l'alarme, le temps pré-enregistrement et post-enregistrement.





D. PTZ Setting

Cliquez sur [PTZ Setting] pour accéder à l'interface de configuration. Vous pouvez configurer les paramètres PTZ à distance en utilisant les mêmes méthodes que celles applicables à la configuration locale du DVR.



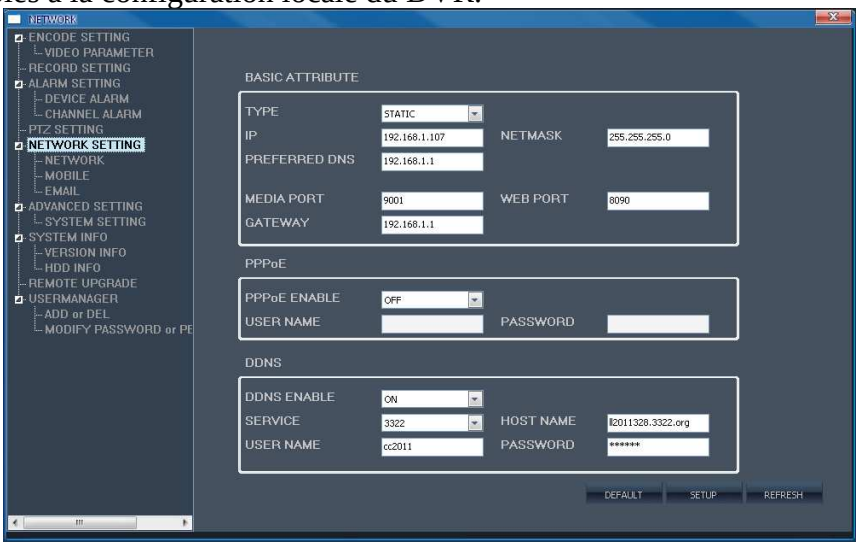
E. Network Setting

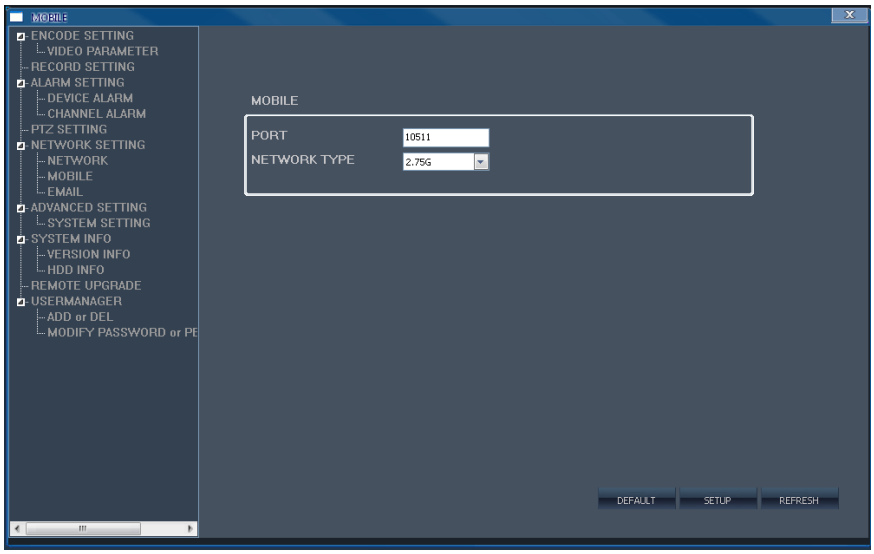
Cliquez sur [Network Setting] - [Network] pour accéder à l'interface de configuration. Le menu vous permet de définir une largeur de bande moindre pour la transmission des images vidéo via Internet.

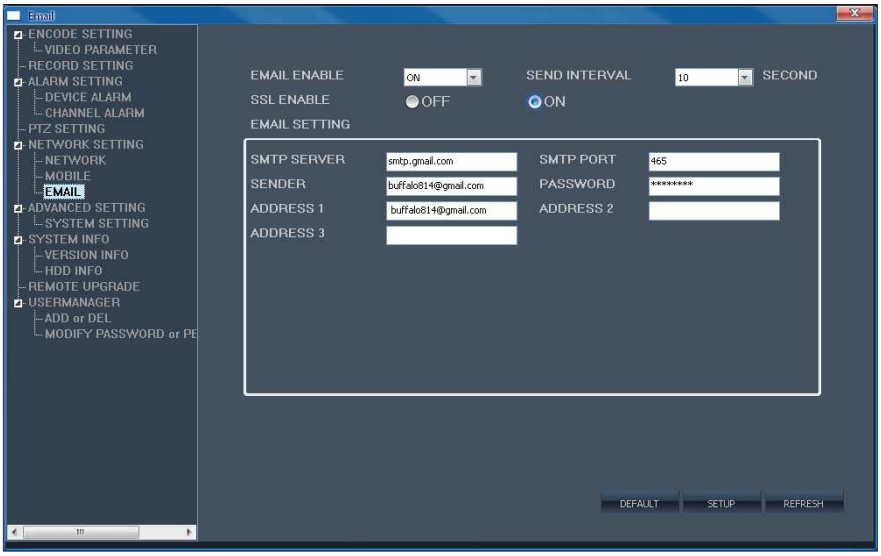
Cliquez sur [Network Setting] - [Mobile] pour accéder à l'interface de configuration.

Cliquez sur [Network Setting] - [Email] pour accéder à l'interface de configuration.

Vous pouvez configurer les paramètres réseau à distance en utilisant les mêmes méthodes que celles applicables à la configuration locale du DVR.

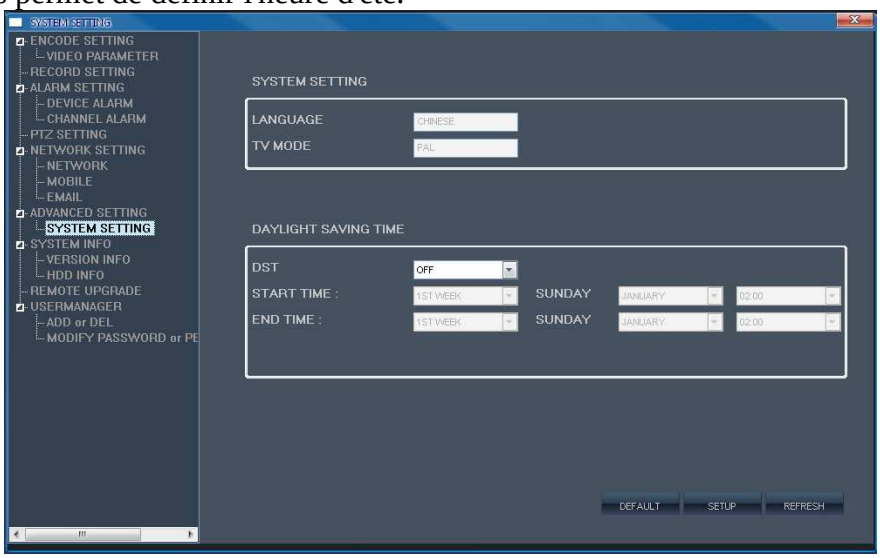






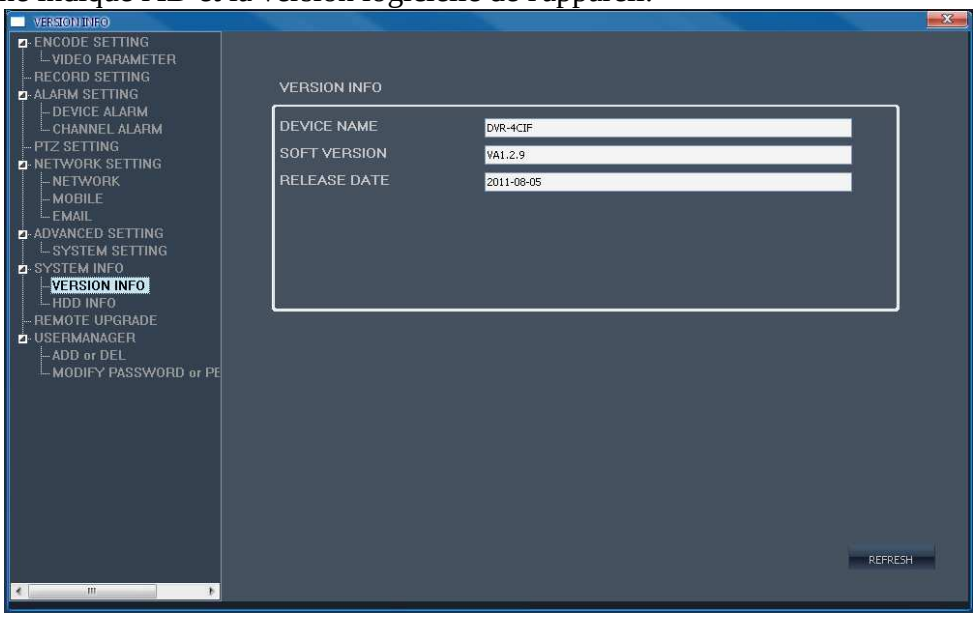
F. System Setting

Cliquez sur [Advanced Setting] - [System Setting] pour accéder à l'interface de configuration. Le menu vous permet de définir l'heure d'été.

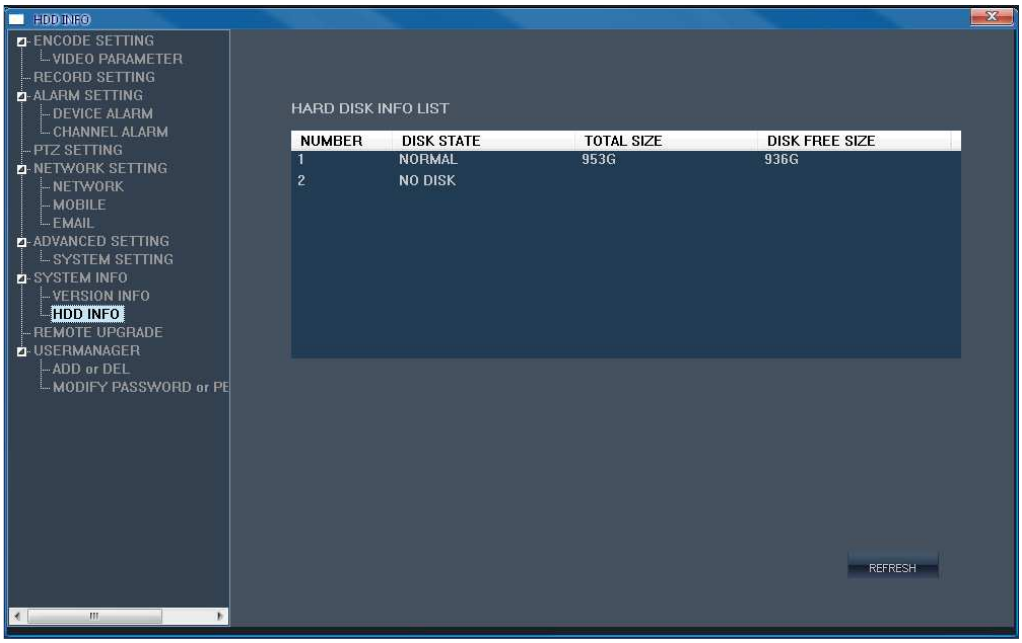


G. System info

Cliquez sur [System info] - [Version info] pour accéder à l'interface de configuration. L'écran qui s'affiche indique l'ID et la version logicielle de l'appareil.

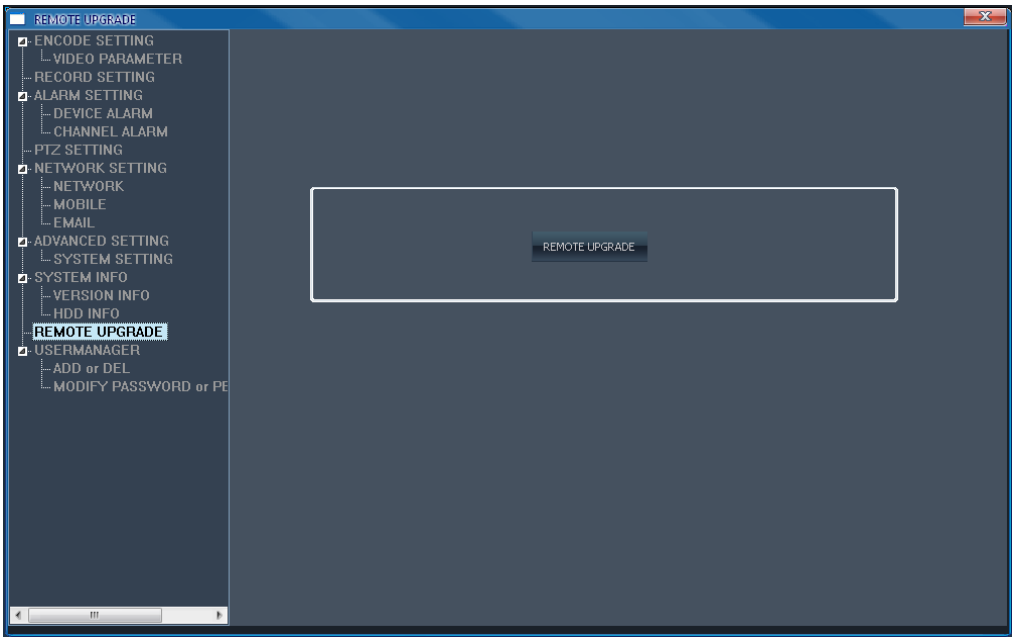


Cliquez sur [System info] - [HDD info] pour accéder à l'interface de configuration. Dans l'écran qui s'affiche, vous pouvez vérifier l'état du disque dur, sa capacité totale et l'espace disponible.



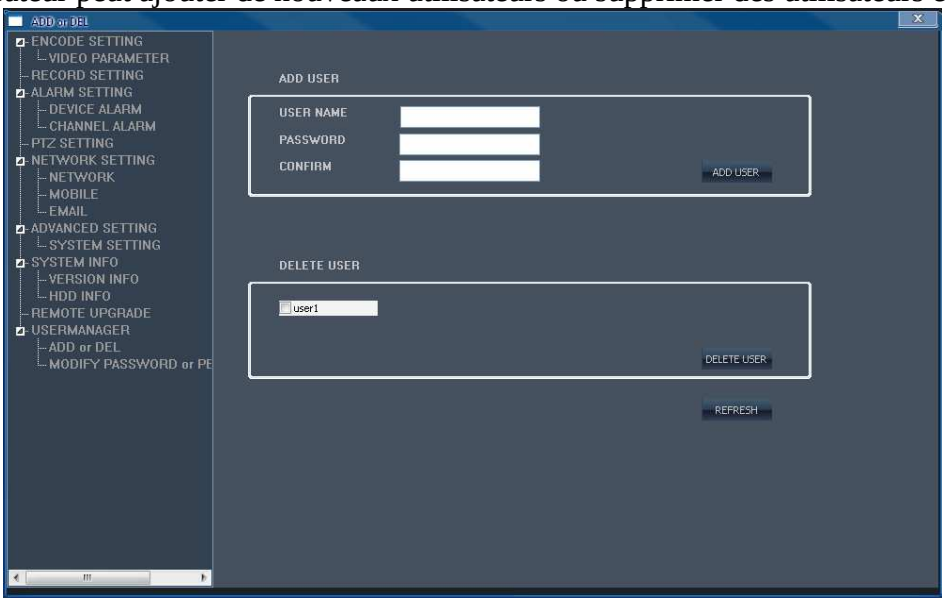
H · Remote upgrade

Cliquez sur [Remote upgrade] pour accéder à l'interface de mise à jour. Cliquez ensuite sur le bouton Remote upgrade affiché au centre.

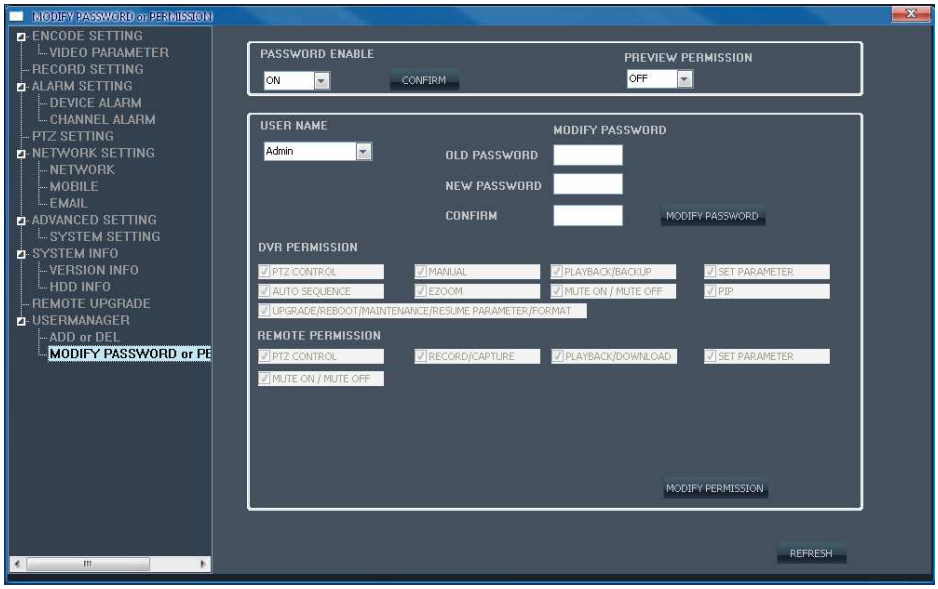


H. User Manager

Cliquez sur [User Manager] - [ADD ou DEL] pour accéder à l'interface de configuration. Cette interface est uniquement accessible par l'administrateur lorsque le mot de passe est disponible. L'administrateur peut ajouter de nouveaux utilisateurs ou supprimer des utilisateurs existants.

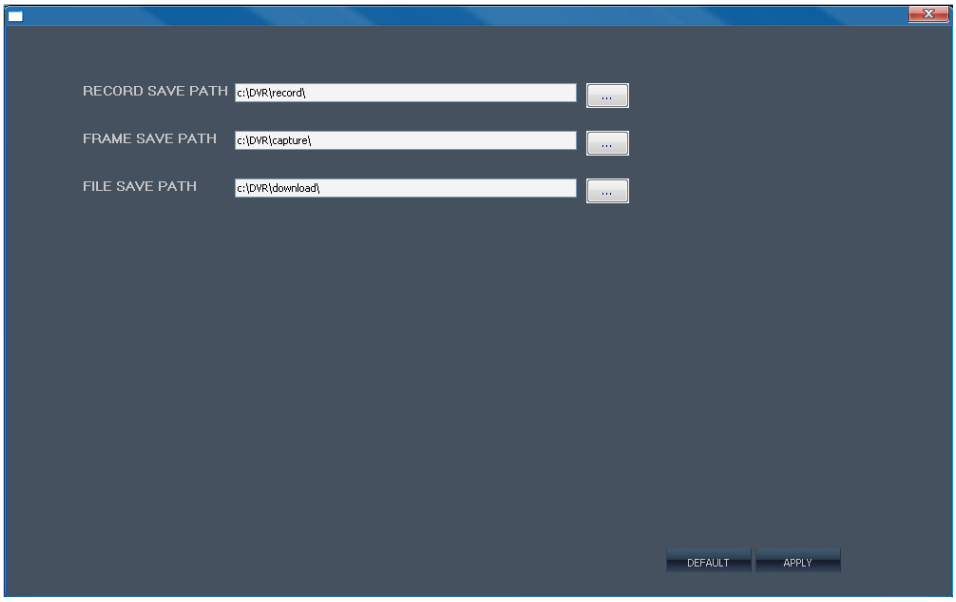


Cliquez sur [User Manager] - [Modify password or PRI] pour accéder à l'interface de configuration. Cette interface est uniquement accessible par l'administrateur lorsque le mot de passe est disponible. L'administrateur peuvent changer le mot de passe, le droit d'accès local et à distance.



6.5.7 Local Setting

Cliquez sur [Local Setting] pour accéder à l'interface de configuration. Vous pouvez configurer le chemin d'enregistrement pour la configuration locale. L'option « Record save path » correspond à l'enregistrement, « Frame save path » à la capture d'image et « File save path » au téléchargement de fichiers. Cliquez sur le bouton « » pour configurer le chemin d'enregistrement.



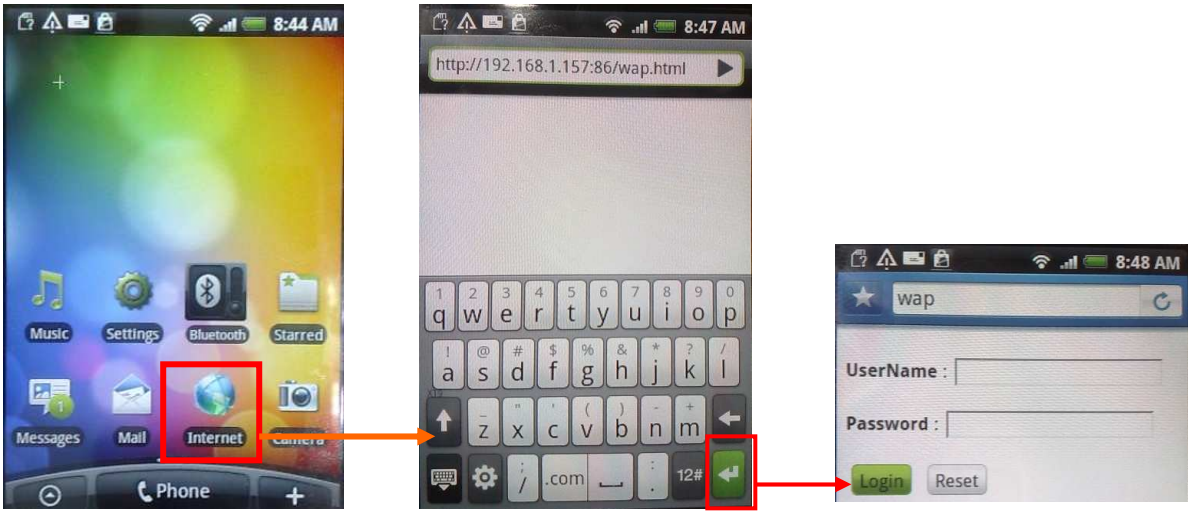
6.5.8 Logout

Cliquez sur [Logout] pour vous déconnecter du système.

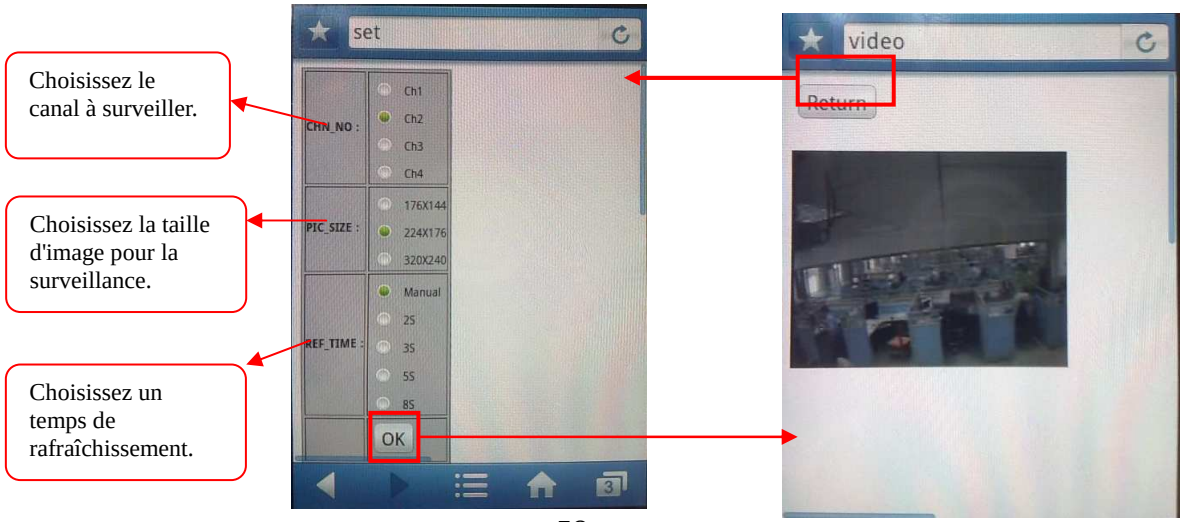
7. Connexion Wap

L'enregistreur vidéo numérique est également accessible à distance à partir d'un navigateur Web installé sur un téléphone portable qui prend en charge les formats de fichier **xHTML** et **MJPEG** et offre une résolution d'affichage de **320x240** ou supérieure. Pour accéder à l'enregistreur vidéo numérique, suivez la procédure ci-dessous.

1. Assurez-vous que l'enregistreur vidéo numérique se connecte normalement à Internet.
2. Ouvrez le navigateur Internet sur le téléphone portable et spécifiez l'adresse IP de l'enregistreur vidéo numérique. Par exemple, si l'adresse IP de l'enregistreur est 192.168.1.157 et si son port Web est 86, vous pouvez saisir dans la colonne de l'adresse http://192.168.1.157:86/wap.html, puis cliquer sur le bouton ENTER.
3. Une interface de connexion s'affiche et vous invite à saisir votre nom d'utilisateur et votre mot de passe. Cliquez ensuite sur « login ». Aucun nom d'utilisateur ni le mot de passe ne sont demandés si la protection par mot de passe de l'enregistreur vidéo numérique est désactivé. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont les mêmes que ceux de l'enregistreur lorsque cette protection est activée.



4. Après s'être correctement connecté au système, une page de paramètres s'affiche. Vous pouvez définir le canal à surveiller, la taille de l'image et le temps de rafraîchissement. Cliquez sur « OK » pour valider ces paramètres.
5. Vous pouvez alors accéder à l'image à partir du canal surveillé. L'image est rafraichie automatiquement après plusieurs minutes si vous avez choisi un temps de rafraîchissement sur la page des paramètres. Si vous avez choisi le mode de rafraîchissement manuel, le rafraîchissement ne s'effectue pas automatiquement. Il s'effectue uniquement lorsque vous cliquez sur « refresh ». Le canal surveillé, la taille de l'image et le temps de rafraîchissement sont déterminés par la page de paramètres. Pour revoir les paramètres de configuration, vous pouvez cliquer sur « Return » et changer la configuration.



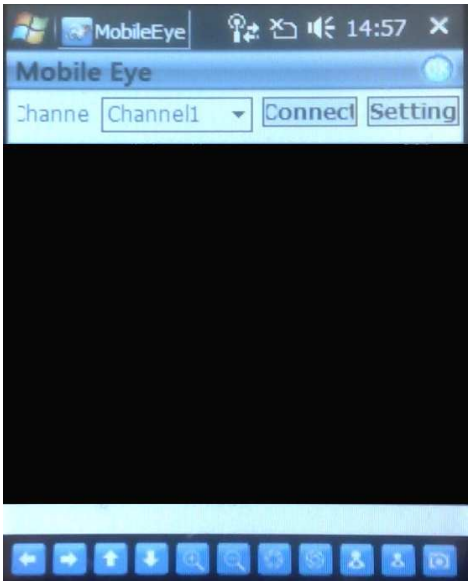
Remarque :
La surveillance n'est possible que sur un seul canal. Pour surveiller un autre canal, utilisez la fonction « return » pour changer le numéro du canal à surveiller.

8. Prise en charge des téléphones portables

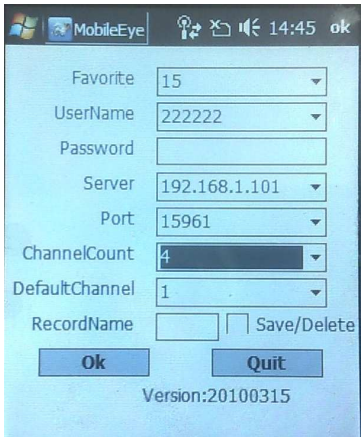
Cet enregistreur vidéo numérique intègre une fonction avancée de transmission des images en direct provenant des caméras de télésurveillance sur votre téléphone portable. Vous disposez ainsi d'un accès immédiat à votre système de télésurveillance en tout point du monde. Actuellement, le nombre de téléphones assurant la prise en charge de cette fonctionnalité est limité : il s'agit des téléphones qui utilisent Windows CE Mobile, le système Symbian S60 3rd Edition, des téléphones Apple Iphone et Android.

8.1 Téléphones portables Windows Mobile

Remarque : avant d'utiliser cette fonctionnalité, vous devez faire la demande d'un service de connexion Internet pour votre téléphone portable, tel que le service 3G ou 2.5G. Pour plus de détails, contactez votre prestataire de service pour votre téléphone.



À partir du CD-ROM d'installation, installez le fichier « *xxx.cab* » sur votre téléphone Windows Mobile. Consultez le manuel d'utilisation de votre téléphone pour des informations plus détaillées concernant l'installation de cette application.
Recherchez et exécutez le programme «MobileEye» ou «MobileEye+». La section suivante décrit les paramètres pour « MobileEye ». Cliquez sur le bouton **Setting** pour configurer l'adresse IP de votre enregistreur vidéo numérique.

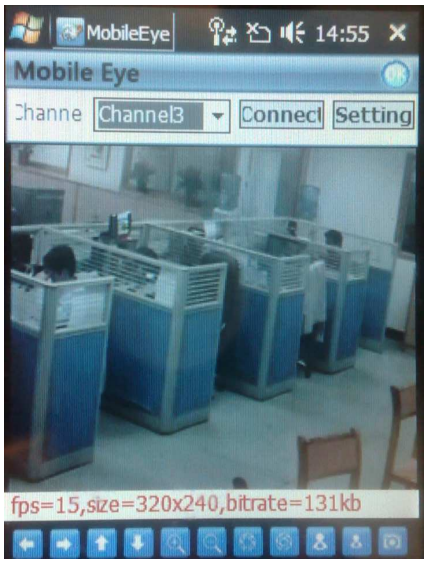


Dans l'écran suivant, saisissez vos nom d'utilisateur, mot de passe, serveur (adresse IP de l'enregistreur) et port (par défaut, 10510). Choisissez ensuite le nombre de canaux pour la transmission des données dans le menu déroulant et le canal par défaut à la connexion. Choisissez un nom d'enregistrement pour vos fichiers favoris.
Cliquez sur OK pour enregistrer les paramètres.

La fenêtre principale de l'application Mobile Phone propose un choix de canaux, ainsi que les boutons **Connect** et **Settings**.

Sur votre téléphone portable, vous ne pouvez visionner qu'un seul canal vidéo en direct à la fois (logiciel «MobileEye). Le mode d'affichage Split sont disponibles seulement avec le logiciel MobileEye+.

Pour connecter le système et commencer à visionner les images vidéo en direct provenant de vos caméras de télésurveillance, cliquez sur le bouton **Connect**.



Pour choisir une caméra, utilisez le menu déroulant **Channel**.

Pour changer les paramètres, appuyez sur le bouton **Setting**.

Les données affichées fournissent des informations sur la fréquence d'images (i/s), la résolution (taille) et le débit (Kbits/s) du canal sélectionné.

La barre de menu comporte les commandes suivantes.

Boutons de direction permettant de contrôler la direction de prise de vue de la caméra PTZ

Zoom avant / arrière

Diaphragme

Mise au point

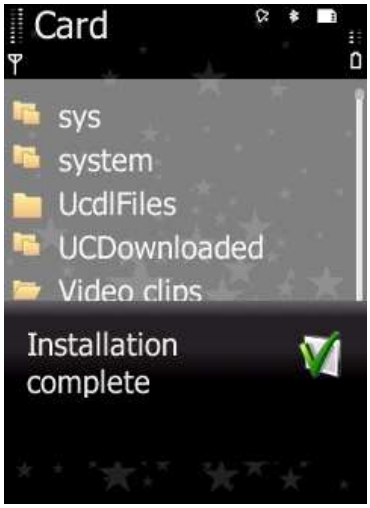
Cliché

8.2 Téléphones portables Symbian S60 3rd et 5th edition

À partir du CD-ROM d'installation, installez le fichier « *xxx.sisx* » sur votre téléphone portable Symbian S60 (pour obtenir la liste des téléphones portables testés et compatibles, consultez la « Liste des téléphones portables Symbian pris en charge ». Pour les instructions d'installation du logiciel sur votre téléphone portable, reportez-vous au manuel d'utilisation de votre téléphone.

Remarque : avant d'utiliser cette fonctionnalité, vous devez faire la demande d'un service de connexion Internet pour votre téléphone portable, tel que le service 3G ou 2.5G. Pour plus de détails, contactez votre prestataire de service pour votre téléphone.

Consultez l'exemple de processus d'installation ci-dessous :

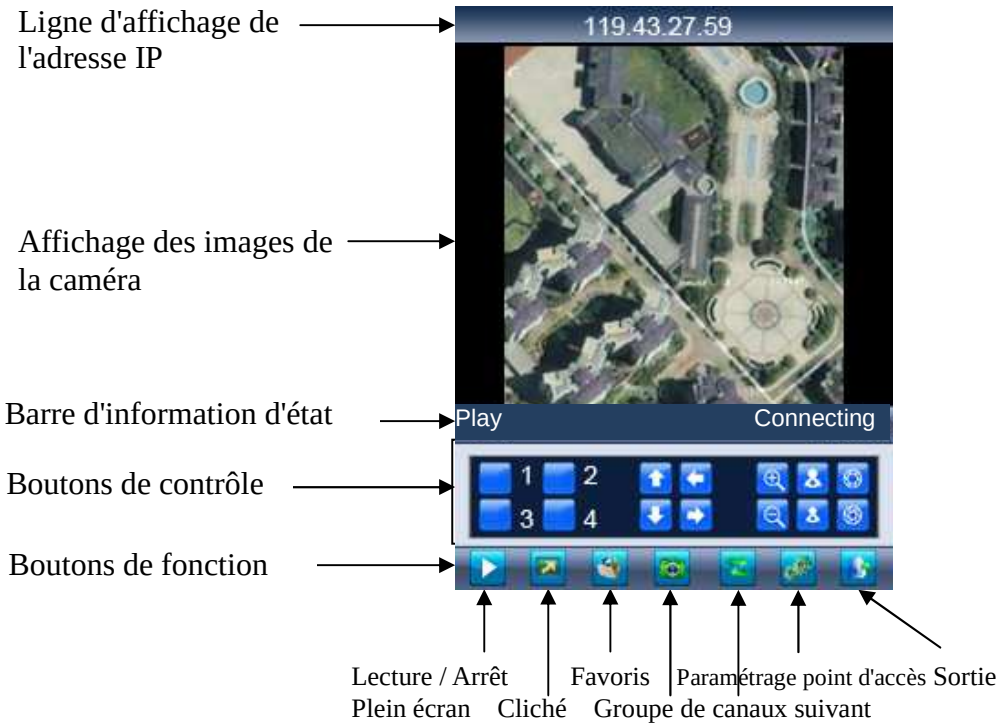


Une fois l'installation terminée, localisez l'icône Mobile Eye «

» dans la liste des applications de votre téléphone portable.
Pour commencer à utiliser les images de télésurveillance sur votre téléphone portable Symbian, vous devez configurer le programme en spécifiant le point d'accès au réseau de votre choix, l'adresse IP de l'enregistreur vidéo numérique, le port du téléphone portable, vos nom d'utilisateur et mot de passe.

Cliquez sur l'icône pour afficher la fenêtre de configuration.
Dans l'écran **Setting**, spécifiez les informations suivantes :
Select Default Point : choisissez le réseau via lequel vous vous connectez à Internet. Les options disponibles sont les suivantes : « *None* », « *WAP over GPRS* » et le nom des prestataires de service pour les portables dans votre pays. Si vous sélectionnez « *None* », après avoir appuyé sur le bouton ▶, la liste des réseaux disponibles s'affiche à partir de laquelle vous pouvez sélectionner celui de votre choix.
Server Address : adresse IP de l'enregistreur vidéo numérique
Server Port : 10510 (port par défaut)
Username : ID produit de l'enregistreur vidéo numérique
Password : aucun mot de passe n'est demandé si la protection par mot de passe de l'enregistreur vidéo numérique est désactivé. Le mot de passe est le même que celui de l'enregistreur lorsque cette protection est activée.
Channel ID：
Enregistrez les paramètres et revenez dans la fenêtre principale en sélectionnant **Done** ou choisissez **Cancel** pour ignorer les modifications apportées.
Appuyer sur le bouton ▶ pour connecter l'enregistreur vidéo numérique. Une fois le téléphone connecté à l'enregistreur, vous pouvez visionner les images vidéo sur votre téléphone portable Symbian.

Buffer time
Capture File Path
Exécutez le programme Mobile Eye. La fenêtre de l'application s'affiche alors à l'écran.



Pour passer d'un bouton à l'autre, utilisez les touches de direction du téléphone portable Symbian.

Description des boutons de menu et de l'interface du programme :

Barre d'information d'état. Le premier mot d'état indique le nom du bouton de fonction sélectionné dans la barre de contrôle inférieure (sur l'illustration, il s'agit de « **Play** »). Le deuxième mot fait référence à l'état courant du programme (sur l'illustration, il s'agit de « **Connecting** »).

Boutons de contrôle :

Permet de sélectionner les canaux. Si votre système prend en charge 8 canaux, utilisez le bouton de fonction pour basculer entre les boutons de canaux 1 à 4 et 5 à 8.

Commandes de direction des caméras PTZ

Commandes Zoom, Mise au point et Diaphragme des caméras PTZ

Boutons de fonction :
Lorsque ces boutons sont mis en surbrillance, le nom de la fonction correspondante s'affiche sur la barre d'information d'état (premier mot).

Lecture / Arrêt
Utilisez ces boutons pour lire et arrêter la séquence vidéo.

Plein écran
Cette fonction affiche l'image de la caméra en mode d'affichage plein écran. Tous les menus et boutons sont alors masqués.

Cliché
Cette fonction vous permet de prendre un cliché de l'image de la affichée de la caméra.

Réglages
Cette fonction permet d'afficher l'écran de configuration de la connectivité.

Groupe suivant
Cette fonction permet de basculer entre deux affichages à 4 canaux disponibles : 1-4 5-8, 9-12 et 13-16.

Quitter
Cette fonction vous permet de quitter le programme Mobile Eye.

Liste des téléphones portable Symbian pris en charge

Consultez la liste des téléphones portables Symbian testés et compatibles avec l'accès distant à l'enregistreur vidéo numérique.

LG-KT610	Nokia N71
LG KS10	Nokia N73
LG-KT615	Nokia N75
Nokia 3250	Nokia N76
Nokia 5320 XpressMusic	Nokia N77
Nokia 5500 Sport	Nokia N78
Nokia 5630 XpressMusic	Nokia N79
Nokia 5700	Nokia N80
Nokia 5730 XpressMusic	Nokia N81
Nokia 6110 Navigator	Nokia N81 8GB
Nokia 6120	Nokia N82
Nokia 6121	Nokia N85
Nokia 6210 Navigator	Nokia N86 8MP
Nokia 6220	Nokia N91
Nokia 6290	Nokia N92
Nokia 6710 Navigator	Nokia N93
Nokia 6720 Classic	Nokia N93i
Nokia E51	Nokia N95
Nokia E55	Nokia N95 8GB
Nokia E60	Nokia N96
Nokia E61	Nokia N97
Nokia E61i	Samsung I7110
Nokia E62	Samsung INNOV8
Nokia E63	Samsung SGH-G810
Nokia E65	Samsung SGH-i400
Nokia E66	Samsung SGH-i450
Nokia E70	Samsung SGH-i520
Nokia E71	Samsung SGH-i550
Nokia E75	Samsung SGH-i560
Nokia E90	Samsung SGH-L870

8.3 Apple iPhone

1) Installation du programme

Ouvrez l'iPhone App store « » en procédant comme suit :

Figure 1

① Cliquez sur le bouton « » et recherchez le programme «MobileEye» ou «MobileEye+». Les applications sont gratuite.

Figure 2

② Cliquez sur « » pour afficher l'écran ci-dessous.

Figure 3

③ Cliquez sur « Free » comme illustré sur la figure 3. L'écran présenté à la figure 4 s'affiche. Cliquez sur le bouton « install » illustré à la figure 4 « Install » pour afficher l'écran reproduit à la figure 5. Saisissez le mot de passe de votre compte Apple, puis cliquez sur « OK ». L'écran affiché correspond à celui reproduit à la figure 6.

Figure 4

Figure 5

Figure 6

« » Chargement en cours : indique que le programme MobileEye est en cours de téléchargement……. Lorsque la barre de progression « » affiche l'état « », cela indique que l'installation du programme MobileEye est terminée.

Après avoir installé le programme MobileEye, l'iPhone affiche l'écran reproduit à la figure 7.

Figure 7

2) Utilisation du programme MobileEye

⑴ Cliquez sur l'icône « MobileEye » pour ouvrir le programme associé.

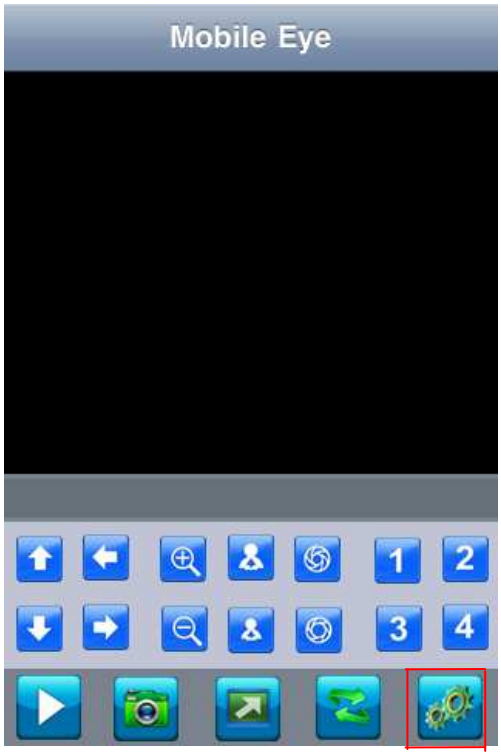


Figure 8

(2) Appuyez sur le bouton des réglages, comme illustré ci-dessus. L'écran affiché correspond à celui reproduit à la figure 9.

Figure 9

(3) Vous disposez de deux méthodes pour activer l'écran d'affichage.

a. Lorsque vous appuyez sur le bouton « Server Access », l'écran reproduit à la figure 10 s'affiche.

Après avoir affiché le menu Setting, la fenêtre ci-dessous apparaît :

①Server ID : ID de l'appareil

②User ID : Admin

③Password : mot de passe Admin de l'enregistreur vidéo numérique

Figure 10

b. Lorsque vous appuyez sur le bouton « Direct Access », l'écran reproduit à la figure 11 s'affiche.

Après avoir affiché le menu Setting, la fenêtre ci-dessous apparaît :

①Server IP : adresse Internet de l'enregistreur vidéo numérique

②Port : par défaut, 10510.

③Nom d'utilisateur

④Mot de passe

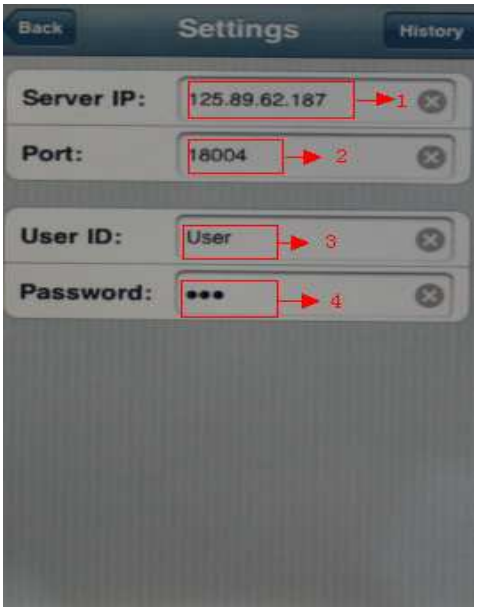


Figure 11

Cliquez sur l'option de retour pour revenir à l'écran principal. La fonction des boutons de cet écran est indiquée ci-dessous :

①Commandes fléchées PTZ (haut, bas, gauche, droite)

②Commande de l'objectif PTZ (zoom+, zoom-), (mise au point+, mise au point-), (diaphragme+, diaphragme-)

③Sélection du canal d'affichage des images en direct

④Touches de raccourci des fonctions de pause, de capture, d'affichage plein écran, de groupe de canaux suivant et de réglages

⑤Sortie

8.4 Téléphones portables Android

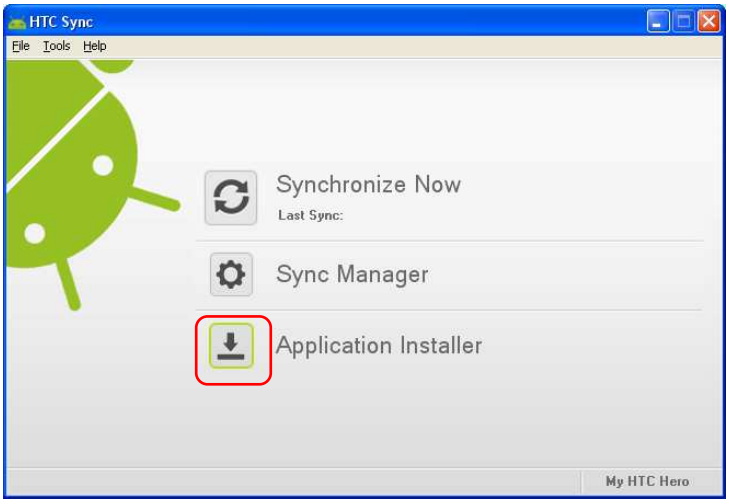
1). Installation du programme

1. Copiez le programme d'installation «**Mobile Eye-Android.apk**» ou «**Mobile Eye+-Android.apk**»sur votre ordinateur.
2. Pour les instructions d'installation du logiciel sur votre téléphone portable, reportez-vous au manuel d'utilisation de votre téléphone.

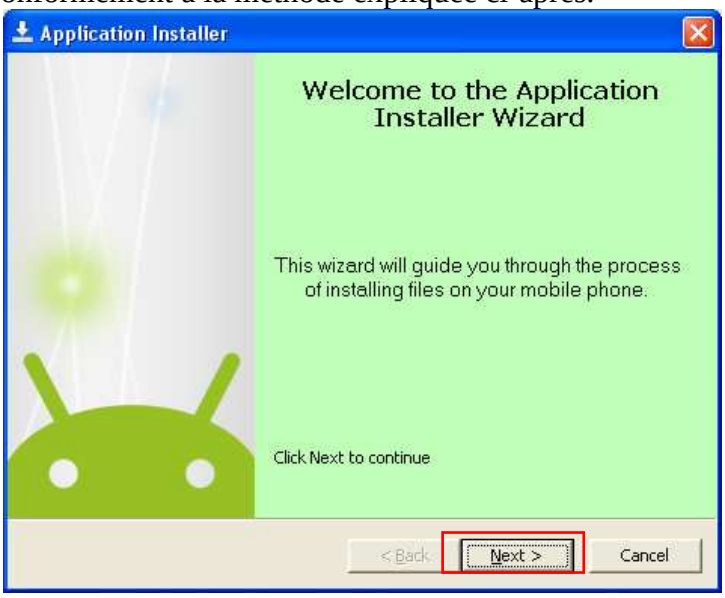
> **Remarque : avant d'utiliser cette fonctionnalité, vous devez faire la demande d'un service de connexion Internet pour votre téléphone portable, tel que le service 3G ou 2.5G. Pour plus de détails, contactez votre prestataire de service pour votre téléphone.**

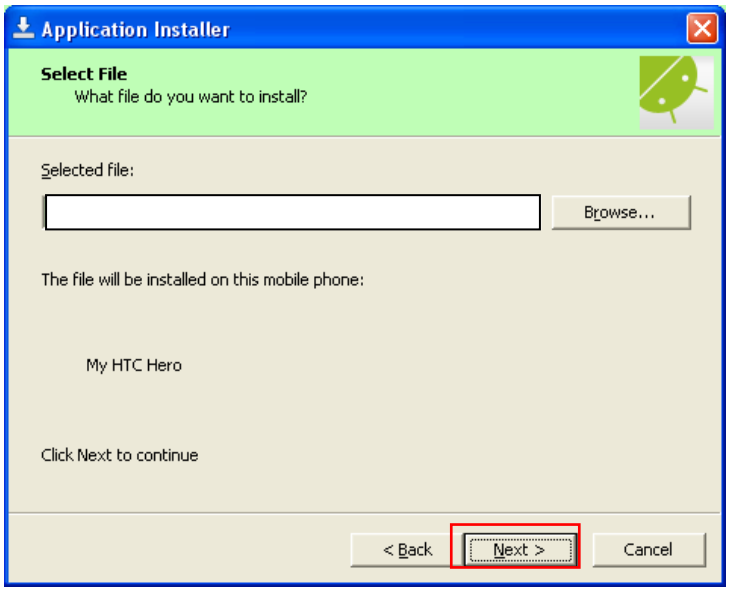
3. Installez un gestionnaire HTC « **HTCSync.exe** » sur votre ordinateur. Dans le cas contraire, le téléphone ne sera pas en mesure d'établir la connexion avec l'ordinateur.
4. Connectez le téléphone portable HTC à l'ordinateur à l'aide d'un câble USB. Exécutez le

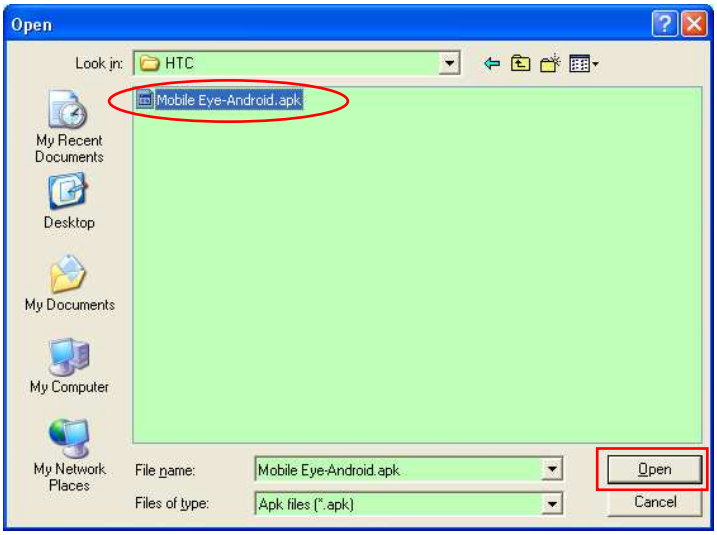
programme « **HTC Sync** ».

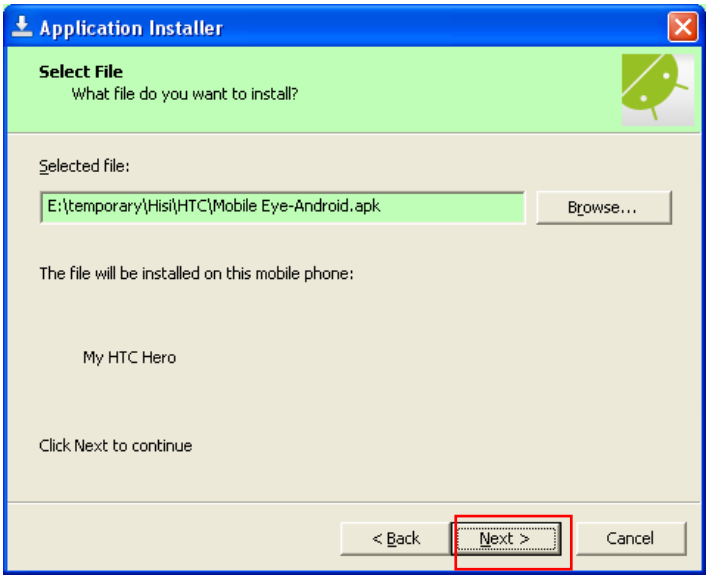


Sélectionnez l'option « Application Installer » et cliquez avec le bouton gauche de la souris, puis localisez le fichier d'installation « **Mobile Eye-Android.apk** » sur votre téléphone conformément à la méthode expliquée ci-après.

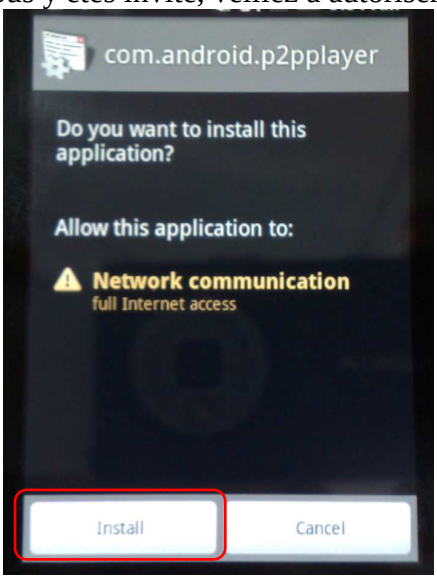

Application Installer
Welcome to the Application Installer Wizard
This wizard will guide you through the process of installing files on your mobile phone.
Click Next to continue
< Back
Next >
Cancel



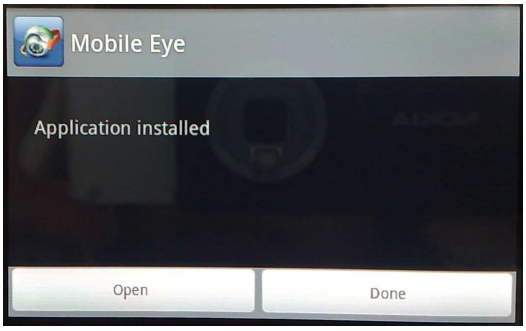




Si vous y êtes invité, veillez à autoriser l'application à accéder à Internet.



Une fois l'installation de l'application terminée, votre téléphone peut afficher l'écran reproduit ci-dessous.

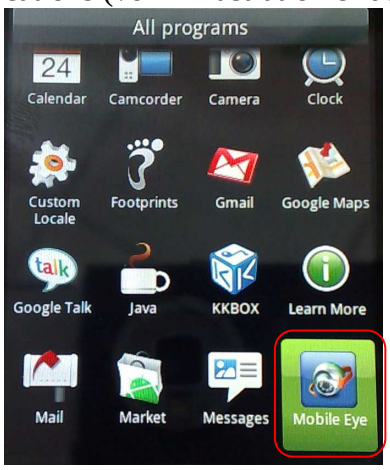


2). Présentation du système

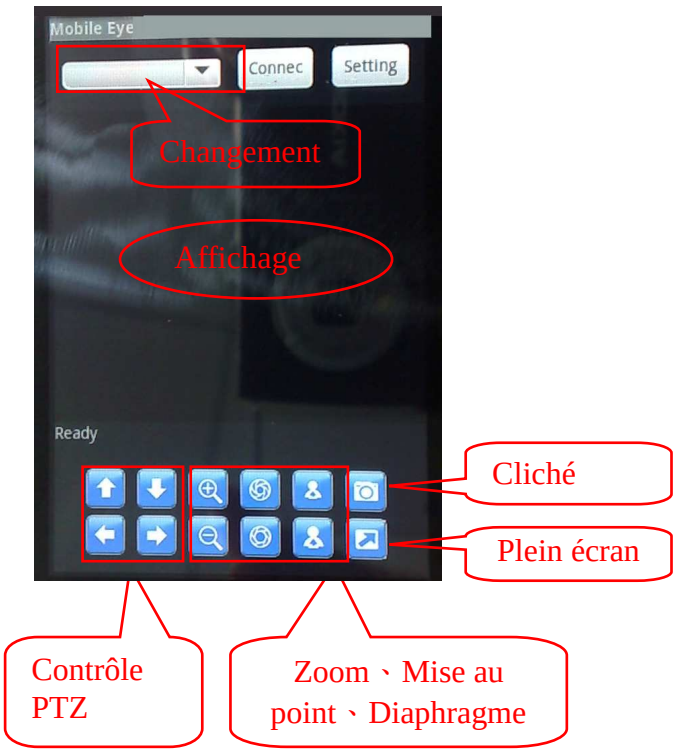
L'application Mobile Eye vous permet notamment d'assurer une télésurveillance en direct, de changer de canal de surveillance, d'afficher les images en mode plein écran, de contrôler les commandes de caméra PTZ, d'effectuer la mise au point, de capturer des images, d'enregistrer des réglages comme favoris et de quitter le programme.

2.1) Interface principale du système

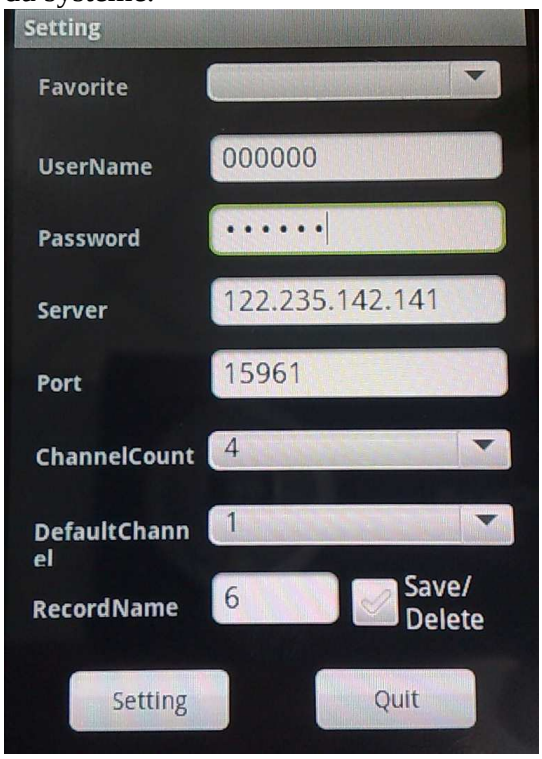
Une fois l'installation effectuée, sélectionnez l'icône « Mobile Eye » dans l'écran des applications (voir l'illustration ci-dessous).



L'écran ci-dessous présente la page d'accueil principale de l'application :



2.2) Interface des réglages du système
Appuyez sur le bouton [setting] pour accéder aux réglages. Vous devez utiliser cette interface lors de la première utilisation du système, puis par la suite si vous devez changer les paramètres du système.



Save as favorite : permet d'enregistrer les réglages pour une utilisation future.

User name : ID de l'appareil défini sur l'enregistreur vidéo numérique [télésurveillance via le téléphone]

Password : mot de passe de l'utilisateur défini sur l'enregistreur vidéo numérique [télésurveillance via le téléphone]

Server : adresse IP publique ou nom de domaine dynamique de l'enregistreur vidéo numérique

Port : port du serveur défini sur l'enregistreur vidéo numérique [téléphone portable]. Par défaut, le port « 10510 » est utilisé.

Channel Count : définit le nombre de canaux accessibles à partir de l'enregistreur vidéo numérique.

Default channel : définit le canal par défaut affiché lors de la connexion à l'enregistreur vidéo numérique.

Record Name : enregistre le nom de l'enregistrement.

Après avoir modifié les réglages, appuyez sur [SAVE] pour enregistrer ces informations dans le dossier désigné. Par la suite, vous pouvez retrouver l'enregistrement dans le fichier.
Après avoir enregistré vos réglages, appuyez sur [setting] pour afficher de nouveau l'interface principale.
Appuyez ensuite sur le bouton « connect » dans l'interface principale pour connecter le téléphone au serveur. Vous pouvez également changer de canal, contrôler les fonctions PTZ, y compris les fonctions de zoom / diaphragme / mise au point, effectuer une capture sur le téléphone et choisir l'affichage en mode plein écran à partir de ce menu.

Voir ci-dessous pour plus de détails :

: appuyez sur cette icône pour connecter le téléphone à l'enregistreur vidéo numérique.

: appuyez sur cette icône pour ouvrir le menu des réglages.

: permet de changer le canal d'affichage en direct.

: utilisez les touches fléchées pour déplacer la caméra PTZ vers le haut, le bas, la gauche et la droite.

: ces icônes permettent de commander le zoom, la mise au point et le diaphragme.

: cette icône permet de capturer l'image affichée.

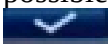
: appuyez sur cette icône pour activer le mode d'affichage plein écran et appuyez de nouveau dessus pour repasser en mode d'affichage normal.

Résolution des problèmes

Ce guide de base dédié à la résolution des problèmes vous aidera à identifier des dysfonctionnements généraux et vous indique la procédure à suivre pour un dépannage rapide.

Si la solution proposée ne permet pas de résoudre la panne ou le dysfonctionnement, adressez-vous à un technicien qualifié.

1. **Après la mise sous tension, l'enregistreur vidéo numérique s'éteint. Que s'est-il passé ?**
   - Vérifiez l'entrée de l'adaptateur.
   - Vérifiez la ligne d'alimentation (Marche / Arrêt) et assurez-vous d'avoir correctement effectué le branchement.
   - Vérifiez le bon fonctionnement de l'interrupteur Marche / Arrêt.
   - Contrôlez la procédure de mise à jour.
   - Vérifiez la carte principale de l'enregistreur vidéo numérique.
2. **Est-ce normal si l'enregistreur vidéo numérique redémarre automatiquement ou s'arrête après avoir fonctionné pendant quelques minutes ?**
   Vérifiez les points suivants :
   - La tension d'entrée peut être basse ou instable.
   - Le disque dur peut contenir un secteur défectueux ou son branchement est incorrect.
   - La puissance de l'alimentation (Marche / Arrêt) est insuffisante.
   - La température est peut-être élevée, la quantité de poussière est trop importante ou d'autres facteurs empêchent le bon fonctionnement de l'enregistreur vidéo numérique.
   - La carte principale n'est pas correctement connectée aux autres cartes.
   - L'enregistreur vidéo numérique est défectueux.
3. **Que dois-je faire si je n'obtiens aucune sortie vidéo que ce soit pour un, plusieurs ou tous les canaux vidéo ?**
   - Assurez-vous du branchement correct de l'adaptateur de caméra.
   - Vérifiez le branchement du câble d'entrée / sortie vidéo au niveau du panneau arrière de l'enregistreur vidéo numérique.
   - Branchez directement la source vidéo sur le dispositif d'affichage et vérifiez si tout fonctionne normalement.
   - Contrôlez la luminosité de l'image et rétablissez le réglage par défaut d'origine.
   - Assurez-vous de la présence du signal d'entrée vidéo et qu'il n'est pas trop faible.
   - Vérifiez si les réglages de l'affichage de prévisualisation sont configurés sont désactivés.
   - L'enregistreur vidéo numérique est peut-être défectueux.
4. **Que dois-je faire si l'enregistreur vidéo numérique n'est pas en mesure d'enregistrer après son démarrage et si l'icône « » s'affiche au niveau de l'interface ?**
   - Assurez-vous d'utiliser un adaptateur d'alimentation c.c. de 12 V.
   - Assurez-vous d'avoir formaté le disque dur.
   - Vérifiez les câbles d'alimentation et de transmission des données du disque dur.
   - Le disque dur est peut-être défectueux.
   - Le port SATA ne fonctionne peut-être pas.
5. **Que dois-je faire si l'enregistreur vidéo numérique n'affiche pas correctement les images en temps réel et présente, par exemple, des couleurs de mauvaise qualité ou une distorsion importante de la luminosité ?**
   - Si la résolution PAL ou NTSC n'est pas correctement sélectionnée au niveau de la sortie BNC, les images s'affiche en noir et blanc.
   - Assurez-vous que l'enregistreur vidéo numérique est compatible avec le moniteur.
   - Assurez-vous d'avoir respecté la distance maximum de transmission des données vidéo.
   - Essayez d'ajuster le réglage de la couleur, de la luminosité, ect. de l'enregistreur vidéo numérique.

6. **Que dois-je faire en cas d'absence de son pendant la surveillance ?**
    - Vérifiez le bon fonctionnement de la source audio ou des haut-parleurs. Assurez-vous de l'absence de tout problème éventuel de court-circuit.
    - La source audio a peut-être été connecté au canal vidéo. Cliquez pour passer en mode plein écran et procédez aux vérifications nécessaires.
    - L'enregistreur vidéo numérique est peut-être défectueux.
7. **Que dois-je faire en cas d'absence de son pendant la lecture ?**
    - Un problème de réglage peut être la cause du problème : sélectionnez l'élément audio-vidéo et vérifiez les réglages.
    - Vérifiez si le réglage audio est désactivé dans l'interface de lecture.
8. **Que dois-je faire si l'heure système affichée est inexacte ?**
    - Il est possible qu'un mauvais réglage ait été sélectionné. Assurez-vous de cliquer sur «  » pour confirmer les changements apportés.
    - Il est possible que la pile ne soit pas correctement connectée.
    - La pile peut être entièrement déchargée. Remplacez la pile.
9. **Après avoir cliqué sur « Stop recording » dans la barre d'outils, l'enregistrement se poursuit. Que dois-je faire pour arrêter l'enregistrement ?**
    - La fonction « Stop recording » accessible par clic droit ne s'applique qu'à l'enregistrement manuel. Elle ne permet pas d'arrêter l'enregistrement lorsque « start recording » est activé ou si l'image vidéo est en mode plan vidéo.
    - Pour arrêter l'enregistrement, réglez l'appareil sur une heure où il n'enregistre pas.
10. **Que dois-je faire si la détection de mouvement ne fonctionne pas ?**
    - Le réglage de la zone de détection de mouvement est incorrect.
    - Vérifiez la sensibilité du détecteur de mouvements. Il est possible que le niveau de sensibilité réglé soit trop bas.
11. **Que dois-je faire si la télécommande ne fonctionne pas ?**
    - L'adresse de la télécommande est peut-être incorrecte.
    - La télécommande est peut-être trop éloignée de l'enregistreur ou son angle d'utilisation trop important.
    - Vérifiez les piles de la télécommande.
    - Assurez-vous que la télécommande ou le panneau avant de l'enregistreur vidéo numérique ne sont pas endommagés.
12. **Que dois-je faire si je ne parviens pas à me connecter à Internet ?**
    - Vérifiez si la connexion au réseau est opérationnelle. Vérifiez si les indications « LINK » ou « 100M LED » s'affichent normalement sur le panneau de l'appareil. Utilisez la commande ping xxx.xxx.xxx.xxx (IP du DVR) pour vous assurer que la connexion Internet est correctement configurée.
    - Il est recommandé d'utiliser le système d'exploitation Windows XP ou Vista et le navigateur IE6.0 ou IE7.0.
    - Le contrôle ActiveX a peut-être été bloqué. Réinstallez manuellement le contrôle ActiveX.
    - Installez DX8.1 et mettez à jour le pilote de votre carte vidéo.

Annexe 1 Configuration d'une connexion Internet pour un accès distant

Cette section explique la procédure de connexion de l'enregistreur vidéo numérique à Internet en utilisant des adresses IP statique et dynamique. Pour vous connecter à Internet, vous devez utiliser un modem et un routeur.

En tant que périphérique réseau, l'enregistreur vidéo numérique doit disposer de son adresse propre appelée « adresse IP (Internet Protocol) ». Cette adresse peut être utilisée par d'autres périphériques réseau (des ordinateurs, par exemple) pour accéder au DVR et contrôler à distance les caméras de télésurveillance (CCTV) ou modifier les réglages définis. Vous pouvez obtenir une adresse IP statique en vous adressant à votre fournisseur d'accès. En procédant ainsi, vous pouvez conserver la même adresse en toutes circonstances, mais cette méthode a un coût. Si vous disposez d'une adresse IP statique, il vous suffit de la spécifier dans les paramètres de l'enregistreur vidéo numérique et le routeur assurera la connexion du DVR à Internet.

Vous pouvez également utiliser une adresse IP dynamique, ce qui signifie que l'adresse IP du DVR change souvent, mais que cela n'empêche pas à des ordinateurs distants de le localiser grâce au DDNS (Dynamic Domain Name System) qui assigne les adresses IP au DVR de façon dynamique. Cette fonctionnalité permet au DVR de mettre à jour automatiquement son adresse IP via le serveur DDNS à chaque fois qu'elle change. Le DVR intègre cette fonction DDNS, ainsi qu'une liste de noms de domaines associés à partir desquels vous pouvez obtenir une adresse IP. (Pour des informations plus détaillées à ce sujet, consultez la **section 5.5.2**.)

Configurez un compte avec le fournisseur d'accès DDNS et une fois que vous disposez des informations de ce compte, connectez-vous au routeur et affichez la page DDNS. Sélectionnez l'adresse de votre fournisseur d'accès et saisissez le mot de passe de votre compte. Après l'enregistrement des données, le routeur transmettra les mises à jour d'adresse à votre compte DDNS et la connexion sera systématiquement transmise à votre adresse IP courante.

Annexe 2 Liste des lecteurs de disques durs compatibles

Les lecteurs de disques durs testés et compatibles avec l'enregistreur vidéo numérique sont indiqués ci-dessous. Si vous souhaitez utiliser in lecteur de disque dur qui ne figure pas dans cette liste, effectuez un test de compatibilité avant de l'utiliser.

Fabricant	Modèle	Capacité (Go)	Lecteur
WD	WD7500AAKS	750	SATA
WD	WD10EACS	1000	SATA
WD	WD10EARS	1000	SATA
WD	WD5000AADS	500	SATA
WD	WD20EVDS	2000	SATA
Seagate	ST31000341AS	1500	SATA
Seagate	ST31000524AS	2000	SATA
HITACHI	HDS721010CLA332	1000	SATA
Seagate	ST3500418AS	500	SATA
Seagate	ST31000340AS	1000	SATA
Seagate	ST31000528AS	1000	SATA

Annexe 3 Liste des graveurs de DVD USB portables compatibles

Les graveurs de DVD USB portables testés et compatibles avec l'enregistreur vidéo numérique sont indiqués ci-dessous. Si, pour effectuer la sauvegarde des données de votre enregistreur, vous souhaitez utiliser un graveur de DVD qui ne figure pas dans la liste fournie, effectuez un test de compatibilité.

- ASUS DRW-2014S1
- Pioneer DVR-XD09C

Annexe 4 Accès à l'enregistreur vidéo numérique via le navigateur Firefox

1. Installez le navigateur Firefox sous Windows (cette annexe utilise la version 3.6 du navigateur Firefox à titre d'exemple).
2. Après avoir installé Firefox, recherchez le fichier supplémentaire pour IE TAB qui est nommé « ie_tab_plus-1.95.20100930-fx+sm (IE Tab Plus (FF 3.6+).xpi ». **(Ce fichier peut être téléchargé sur le site Web approprié.)**
3. Méthode d'installation : double-cliquez sur l'icône Firefox, ouvrez le menu « Tools », sélectionnez « Add Discreteness » pour afficher la boîte de dialogue correspondante. Cliquez sur l'onglet « Get Accessory Discreteness », puis faites glisser le fichier « ie_tab_plus-1.95.20100930-fx+sm(IE Tab Plus (FF 3.6+).xpi » dans la fenêtre. Une boîte de dialogue vous invite à effectuer l'installation ou annuler l'opération. Vous pouvez choisir « Install immediately ». Une fois l'installation terminée, redémarrez Firefox.
4. Ouvrez Firefox, entrez l'adresse IP de l'enregistreur vidéo numérique.
5. Cliquez avec le bouton droit de la souris dans une zone vide, sélectionnez l'option « Use IE TAB Plus to play this Page », puis « Switch browse engine ». La connexion de l'enregistreur s'effectue ensuite correctement.

Annexe 5 Accès à l'enregistreur vidéo numérique via le navigateur Chrome

1. Installez le navigateur Chrome sous Windows (cette annexe utilise la version 7.0.517.36 du navigateur Chrome à titre d'exemple).
2. Après avoir installé le navigateur Chrome, recherchez le fichier supplémentaire pour IE TAB qui est nommé « extension_1_4_30_4.crx »**. (Ce fichier peut être téléchargé sur le site Web approprié.)**
3. Ouvrez le navigateur Chrome, spécifiez l'adresse IP de l'enregistreur vidéo numérique dans la barre d'adresse et validez, comme illustré ci-dessous.

Web Application Manager
192.168.1.247:83
This webpage is not available.
The webpage at http://192.168.1.247:83/65536 might be temporarily down or it may have moved permanently to a new web address.
More information on this error

4. Faites glisser le fichier supplémentaire dans l'interface du navigateur pour afficher l'interface illustrée ci-dessous.

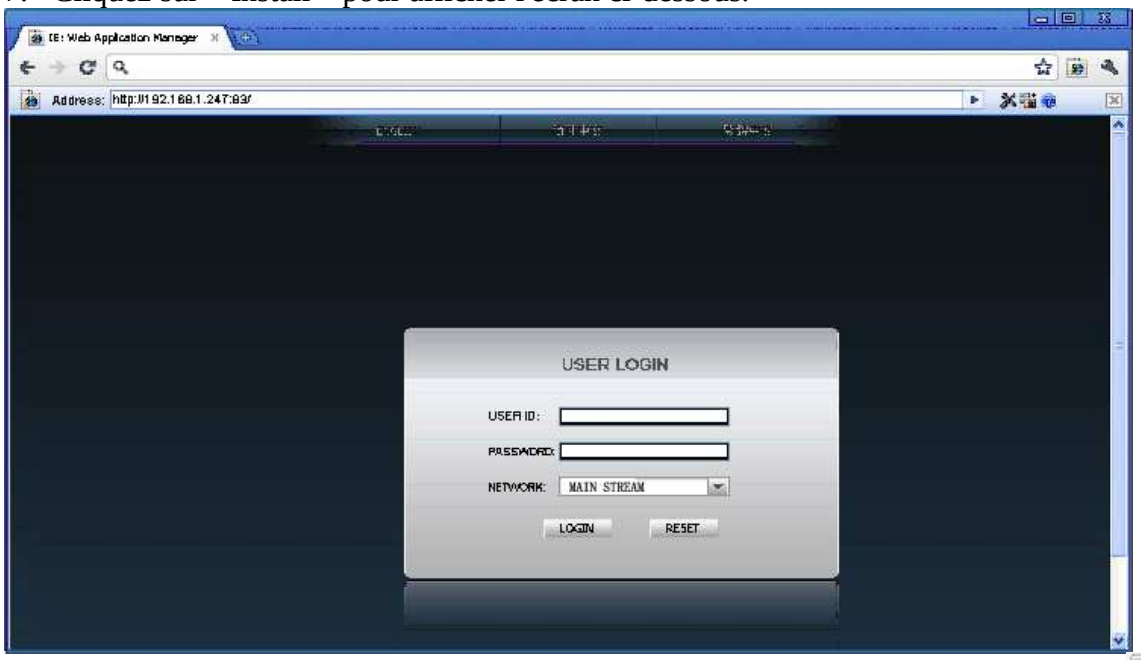
Web Application Manager
192.168.1.247:83
This site is attempting to download multiple files. Do you want to allow this?
Allow
Deny
This webpage is not available.
The webpage at http://192.168.1.247:83/65536 might be temporarily down or it may have moved permanently to a new web address.
More information on this error

5. Sélectionnez « Allow » pour télécharger plusieurs fichiers. L'écran affiché est illustré ci-dessous.

Web Application Manager
192.168.1.247:83
This webpage is not available.
The webpage at http://192.168.1.247:83/65536 might be temporarily down or it may have moved permanently to a new web address.
More information on this error
Extensions, apps, and themes can harm your computer. Are you sure you want to continue?
Continue
Discard
Show all downloads...

6. Sélectionnez « Continue » pour poursuivre l'installation des extensions. L'écran affiché est illustré ci-dessous.

7. Cliquez sur « Install » pour afficher l'écran ci-dessous.



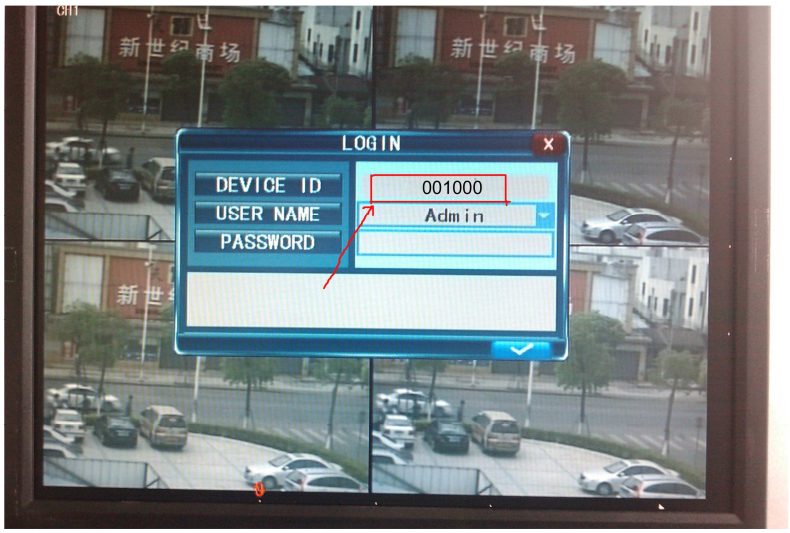
Remarque : si la page Web ne s'affiche toujours pas, vous pouvez cliquer sur l'icône « » de droite pour afficher cette page dans un onglet IE.

8. Saisissez un nom d'utilisateur et un mot de passe valides pour vous connecter.

Annexe 6 Utilisation de la fonction Auto ID

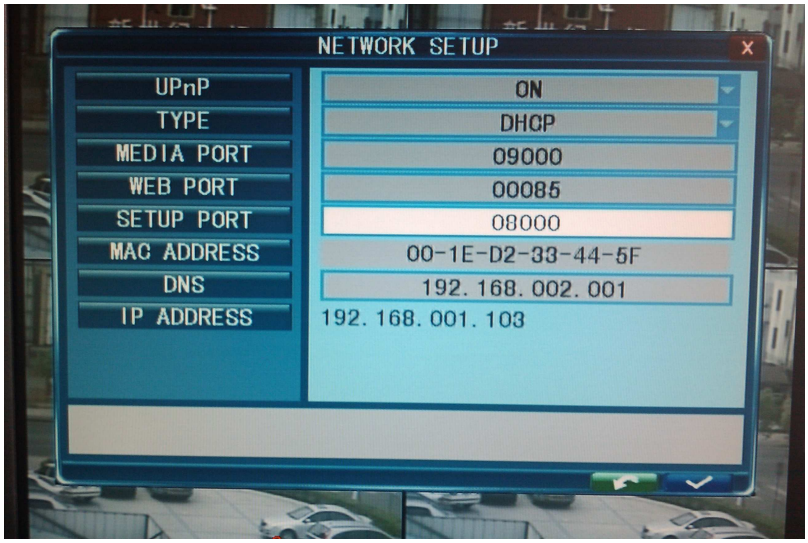
Guide de référence rapide du « Plug n play »

1. Le numéro d'identification (ID) du produit a été configuré en usine.Cliquez sur [tool bar]—[system setting]—[user]，Le menu du gestionnaire des utilisateurs s'affiche à l'écran et indique l'ID du produit, comme illustré ci-dessous :

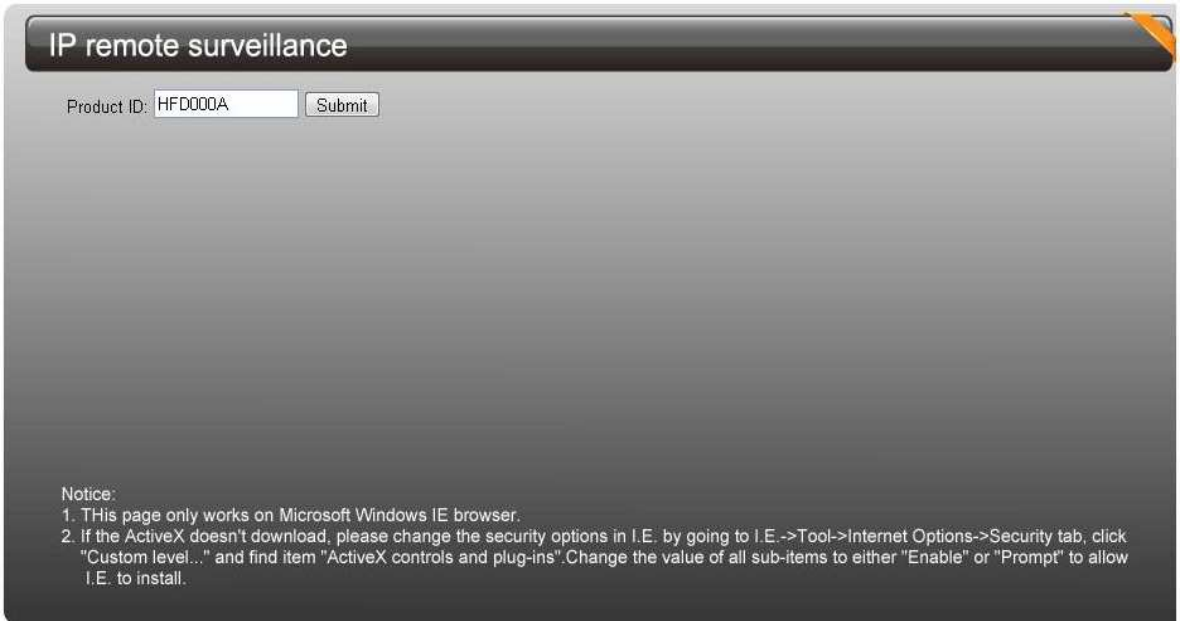


2. Ouvrez le menu, cliquez sur [Network]—[Other settings]—[Auto ID] pour accéder à la fonction Auto ID.

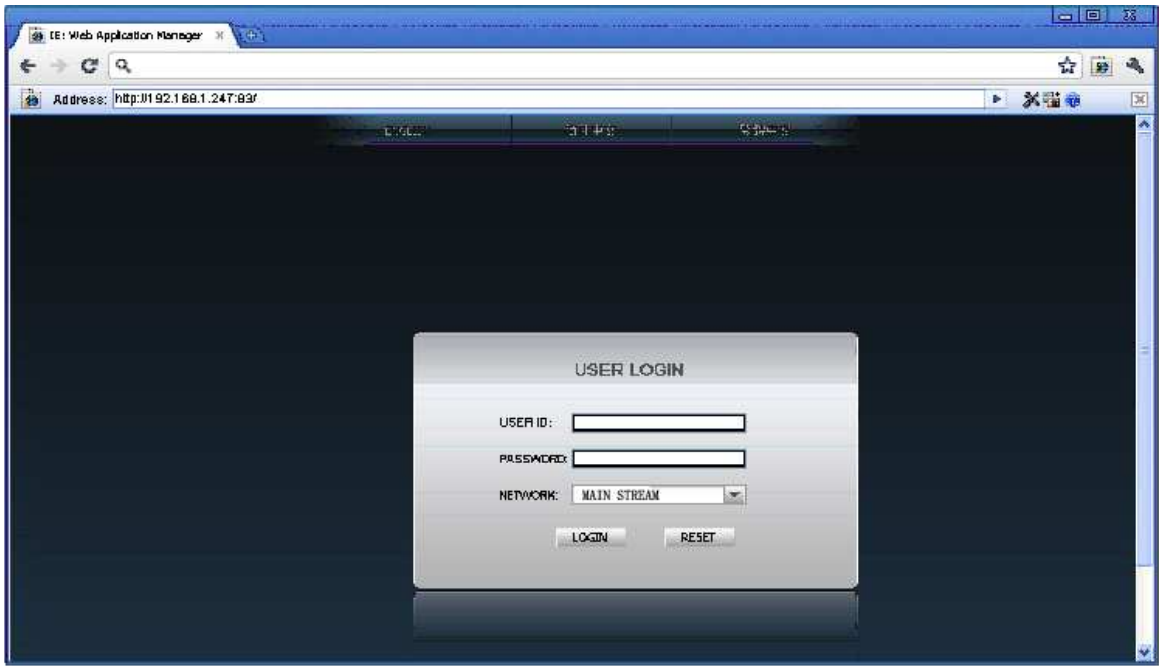
3. À propos de l'utilisation du routeur pour effectuer une recherche sur Internet. Vous devez commencer par assigner le codex de transmission du port du routeur. vous pouvez également ouvrir l'UPNP pour que le routeur effectue automatiquement l'assignation du port.



4. Une fois le réseau connecté, saisissez http://www.ipremoteview.com dans le champ d'adresse d'Internet Explorer. Saisissez l'ID de l'enregistreur vidéo numérique dans le champ du numéro de produit, comme illustré ci-dessous.


IP remote surveillance
Product ID: HFD000A
Submit
Notice:
1. THis page only works on Microsoft Windows IE browser.
2. If the ActiveX doesn't download, please change the security options in I.E. by going to I.E.->Tool->Internet Options->Security tab, click "Custom level..." and find item "ActiveX controls and plug-ins".Change the value of all sub-items to either "Enable" or "Prompt" to allow I.E. to install.

5. Une fois la connexion établie, la page Web Application Manage s'affiche, comme illustré ci-dessous.



Remarque : consultez la section 6.4 Téléchargement et installation du contrôle pour la suite des opérations.

Via Don Arrigoni, 5 24020 Rovetta S. Lorenzo (Bergamo)

http://www.comelitgroup.com e-mail: export.department@comelit.it